Proiettore LCD

Istruzioni per l'utente

· Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M.28.08.95 n.548 ed in particolare a quanto specificato nell Art.2, comma 1.

· Questo apparecchio è fabbricato nella U.E. in conformità al D.M.28.08.95 n.548 Art.2, comma 1 ed al D.M.26.03.92 Art.1

Il colore e l’aspetto possono variare a seconda del prodotto, e le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso allo scopo di migliorare le prestazioni del prodotto.

Sommario

PRINCIPALI PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Prima di iniziare 1-1
Custodia e manutenzione 1-2
Precauzioni di sicurezza 1-3

INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO

Contenuto della confezione 2-1
Installazione del proiettore 2-2
Regolazione dell'altezza del proiettore mediante i piedini 2-3
Regolazione dello zoom e della messa a fuoco 2-4
Dimensione dello schermo e distanza di proiezione 2-5
Regolare i valori H-Keystone e V-Keystone 2-6
Sostituzione della lampada 2-7
Retro 2-8
Impostazione dell'ambiente PC 2-9
Modalità di visualizzazione supportate 2-10
Collegamento dell'alimentazione 2-11
Collegamento a un PC 2-12
Collegamento a PC mediante il cavo HDMI/DVI 2-13
Collegamento di un monitor esterno 2-14
Collegamento di un dispositivo HDMI compatibile 2-15
Collegamento di un dispositivo AV mediante cavo D-Sub 2-16
Collegamento di un dispositivo AV con uscita component 2-17
Collegamento mediante cavo Video/S-Video 2-18
Collegamento di altoparlanti esterni 2-19
Collegamento in rete 2-20
Blocco Kensington 2-21

UTILIZZO

Caratteristiche del prodotto 3-1
Parte anteriore, superiore 3-2
Telecomando 3-3
Indicazioni dei LED 3-4
Uso del menu Screen Adjustment (OSD: On Screen Display) 3-5
Gestione della rete 3-6

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Prima di rivolgersi al servizio di assistenza 4-1

MAGGIORI INFORMAZIONI

Specifiche 5-1
RS-232C Tabella comandi 5-2
Contatta SAMSUNG WORLDWIDE 5-3
Corretto smaltimento del prodotto - Solo per l'Europa 5-4

1 Principali precauzioni di sicurezza

1-1 Prima di iniziare

Icone utilizzate in questo manuale

ICONA	NOME	SIGNIFICATO
	Attenzione	Indica i casi nei quali la funzione può non funzionare o l'impostazione può essere annullata.
	Nota	Indica un suggerimento per utilizzare una funzione.

Uso del manuale

- Leggere e comprendere le precauzioni di sicurezza prima di utilizzare il prodotto.
- In caso di problemi, consultare la sezione 'Risoluzione dei problemi'.

Avvertenza sul copyright

I contenuti di questo manuale sono soggetti a modifiche senza preavviso ai fini di un costante miglioramento del prodotto.

Copyright © 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

I diritti di questo manuale sono di proprietà di Samsung Electronics, Co., Ltd.

Sono vietati la riproduzione parziale o totale, la distribuzione o l'uso in qualsiasi forma dei contenuti di questo manuale senza il consenso scritto di Samsung Electronics, Co., Ltd.

1-2 Custodia e manutenzione

Pulire la superficie e le lenti

Pulire il prodotto con un panno morbido e asciutto.

- Non pulire il prodotto con sostanze infiammabili quali benzina o diluenti.
- Non graffiare l'obiettivo toccandolo con le unghie o con oggetti appuntiti.
  In caso contrario, il prodotto potrebbe subire danni.
- Per pulire il prodotto non utilizzare un panno bagnato né spruzzarvi sopra acqua.
  Penetrando all'interno del prodotto, l'acqua potrebbe causare un incendio, scariche elettriche o altri problemi.
- In caso di contatto con l’acqua, sul proiettore possono comparire delle macchie bianche.

L'aspetto e il colore del prodotto possono differire in base al modello.

Pulizia delle parti interne del proiettore

Per eseguire la pulizia delle parti interne del proiettore, contattare il Centro assistenza.

- Se polvere o altre sostanze penetrano all'interno del proiettore, contattare il Centro assistenza.

1-3 Precauzioni di sicurezza

Icone usate per le precauzioni di sicurezza

ICONA	NOME	SIGNIFICATO
	Avvertenza	La mancata osservanza delle precauzioni che riportano questo simbolo può comportare danni gravi o perfino la morte.
	Attenzione	La mancata osservanza delle precauzioni che riportano questo simbolo può comportare lesioni personali o danni alla proprietà.

Significato della simbologia

Non eseguire.

Non disassemblare.

Non toccare.

Seguire obbligatoriamente.

La spina di alimentazione deve essere scollegata dalla presa a muro.

Deve essere presente un'adeguata messa a terra per evitare scariche elettriche.

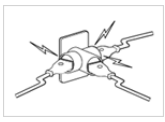
Istruzioni relative all'alimentazione

Le immagini che seguono sono di riferimento e possono differire in base al modello e al paese di residenza.

Avvertenza

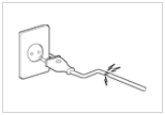
Inserire saldamente la spina di alimentazione nella presa.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.



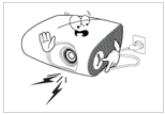
Non collegare più spine elettriche a un'unica presa a muro.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio causato dal surriscaldamento della presa elettrica.



Non utilizzare un cavo di alimentazione o una spina danneggiati o una presa di corrente non salda.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



Evitare di piegare o torcere il cavo di alimentazione appoggiandovi sopra oggetti pesanti.

- In caso contrario, potrebbero esservi il rischio di scariche elettriche o di un incendio a causa del danneggiamento del cavo di alimentazione.

Evitare di collegare e scollegare la spina di alimentazione con le mani bagnate.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche.

Collegare la spina di alimentazione a una presa dotata di messa a terra (solo per apparecchi con classe di isolamento 1).

- In caso contrario, potrebbe esservi il rischio di scariche elettriche o lesioni.

Per spostare il prodotto, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione e ogni altro cavo collegato al prodotto.

- In caso contrario, potrebbero esservi il rischio di scariche elettriche o di un incendio a causa del danneggiamento del cavo di alimentazione.

Attenzione

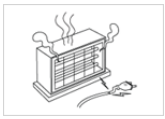
Nel scollegare la spina di alimentazione dalla presa a muro, afferrarla per la spina e non per il cavo.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche o un incendio.

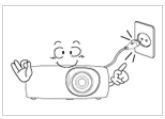
Non accendere o spegnere il prodotto inserendo ed estraendo la spina di alimentazione. (Non utilizzare la spina come un interruttore.)

Prima di pulire il prodotto estrarre la spina di alimentazione.

- Pericolo di scariche elettriche o incendio.



Tenere il cavo di alimentazione lontano dalle fonti di calore.



Collegare la spina a una presa di corrente facilmente raggiungibile.

- In caso di problemi, è necessario estrarre la spina di alimentazione per escludere totalmente l'alimentazione. Agendo sul pulsante di accensione, non si esclude completamente l'alimentazione al prodotto.

Istruzioni relative all'installazione

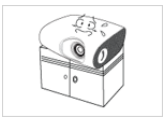
Avvertenza

Non installare il prodotto in un luogo esposto a luce solare diretta o vicino a una fonte di calore come un camino o un calorifero.

- Ciò può ridurre la durata del prodotto o causare un incendio.

Non installare il prodotto in un locale scarsamente ventilato come una libreria o un ripostiglio.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio causato dal surriscaldamento interno del prodotto.

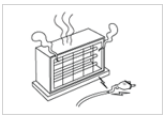


Se si installa il prodotto in un ripostiglio o una libreria, accertarsi che la parte anteriore del prodotto sia completamente supportata dallo scaffale o dalla mensola.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può provocare la caduta del prodotto con conseguenti danni al prodotto o lesioni personali.
- Installare il prodotto all'interno di un vano o su una mensola idonea alle sue dimensioni.

Durante il posizionamento del prodotto su uno scaffale o un mobile, accertarsi che la parte anteriore non fuoriesca dal piano di appoggio.

- In caso contrario il prodotto potrebbe cadere e subire danni, o provocare lesioni personali.

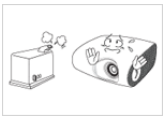


Tenere il cavo di alimentazione lontano dalle fonti di calore.

- Il rivestimento del cavo di alimentazione può fondersi causando scariche elettriche o un incendio.

In caso di temporale con lampi e fulmini, scollegare il cavo di alimentazione.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche o un incendio.



Non installare il prodotto in una posizione esposta a polvere, umidità (sauna), olio, fumo o acqua (pioggia) né all'interno di un veicolo.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Non installare il prodotto in luoghi molto polverosi.

Attenzione

Verificare che il foro di ventilazione non sia ostruito da una tovaglia o una tenda.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio causato dal surriscaldamento interno del prodotto.

Non lasciare cadere il prodotto durante uno spostamento.

- Ciò potrebbe causare problemi al prodotto o lesioni alle persone.

Appoggiare il prodotto con cautela.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può comportare problemi o causare lesioni.

Non posizionare il prodotto a un'altezza facilmente raggiungibile dai bambini.

- Se un bambino riesce a toccare il prodotto, potrebbe causarne la caduta e ferirsi.

Istruzioni relative all'uso

Non inserire oggetti metallici come bastoncini, monete o forcine per capelli, od oggetti infiammabili all'interno del prodotto (fori di ventilazione, porte ecc.).

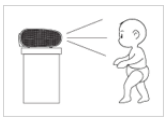
- Se all'interno del prodotto penetrassero acqua o corpi estranei, spegnere il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un centro di assistenza.
- In caso contrario, si potrebbe verificare un malfunzionamento, un incendio o un rischio di scariche elettriche.

Non permettere ai bambini di appoggiare oggetti o giocattoli sopra il prodotto.

- Se un bambino tenta di raggiungere un oggetto, il prodotto potrebbe cadere e causare lesioni.

Non disassemblare o tentare di riparare o modificare il prodotto.

- Se il prodotto necessita di riparazione, contattare un centro assistenza.



Non guardare direttamente la luce della lampada né proiettare l'immagine verso gli occhi.

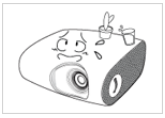
- Ciò può risultare pericoloso soprattutto per i bambini.

Non usare o applicare spray od oggetti infiammabili vicino al prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un'esplosione o un incendio.

Durante la rimozione delle batterie dal telecomando, prestare attenzione affinché i bambini non le ingoino. Tenere le batterie lontano dalla portata dei bambini.

- Se ingerite, consultare immediatamente un medico.



Non collocare sul prodotto contenitori di liquidi come ad esempio una caraffa o un vaso di fiori, prodotti cosmetici, medicinali od oggetti metallici.

- Se all'interno del prodotto penetrassero acqua o corpi estranei, spegnere il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un centro di assistenza.
- In caso contrario, si potrebbe verificare un malfunzionamento, un incendio o un rischio di scariche elettriche.

Attenzione

Se il prodotto genera un rumore anomalo o emette odore di bruciato, scollegare immediatamente l'alimentazione e contattare un centro di assistenza.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche o un incendio.

Se una sostanza estranea o acqua penetra nel prodotto, spegnere l'unità, estrarre la spina di alimentazione dalla presa a parete e contattare un Centro assistenza.

Se la spina di alimentazione o un jack sono esposti a polvere, acqua o sostanze estranee, pulirli con cura.

- Pericolo di scariche elettriche o incendio.

Non utilizzare il prodotto in caso di malfunzionamento, per esempio se non vi è immagine o audio.

- Spegnere immediatamente il prodotto, estrarre la spina di alimentazione dalla presa a parete e contattare un Centro assistenza.

Durante la pulizia del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e pulire il prodotto con un panno morbido e asciutto.

- Per la pulizia del prodotto non utilizzare prodotti chimici come cera, benzina, alcol, diluenti, repellenti per zanzare, profumo, lubrificanti o soluzioni pulenti. Ciò può comportare la deformazione dei pannelli esterni o il deterioramento delle scritte.

In caso di inutilizzo prolungato del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro.

- In caso contrario, si potrebbe verificare un accumulo di polvere con conseguente incendio causato dal surriscaldamento, un corto circuito oppure una scarica elettrica.

Se il prodotto viene installato in un luogo nel quale le condizioni operative variano costantemente, si può verificare un malfunzionamento a causa delle condizioni ambientali. In questo caso, installare il prodotto solo dopo aver consultato il nostro Call Center.

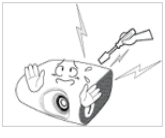
- I luoghi esposti a micropolveri, sostanze chimiche, temperature alte o basse, elevata umidità, quali ad esempio aeroporti o stazioni nei quali il prodotto viene utilizzato per lungo tempo e così via.

Se il prodotto cade e la struttura subisce danni, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione. Contattare un centro di assistenza.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche o incendio.

Riporre il telecomando su un tavolo o un ripiano.

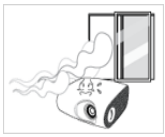
- Inciampandovi sopra vi è il rischio di cadere, riportare lesioni o danneggiare il prodotto.



Per evitare di scottarsi, non toccare le aperture di ventilazione o il coprilampada quando il prodotto è in funzione o subito dopo averlo spento.

Non aprire alcun coperchio del prodotto.

- Ciò potrebbe comportare dei rischi per l'alta tensione presente all'interno del prodotto.



In caso di perdita di gas, non toccare il prodotto o la spina di alimentazione e ventilare il locale immediatamente.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un'esplosione o un incendio.
- In caso di lampi o fulmini, non toccare il cavo di alimentazione o il cavo dell'antenna.

Non toccare le lenti del prodotto.

- In caso contrario le lenti potrebbero subire danni.

Non toccare nessun elemento esterno del prodotto con oggetti quali un coltello o un martello.

Per pulire eventuali macchie di sporco sulle lenti del proiettore, usare uno spray e un panno inumidito con una soluzione detergente neutra e acqua.

Per effettuare la pulizia interna del proiettore almeno una volta all'anno contattare il Centro assistenza.

Non pulire il prodotto spruzzandovi sopra acqua o usando un panno bagnato. Evitare l'uso di prodotti chimici quali detergenti, prodotti lucidanti per uso industriale o automobilistico, sostanze abrasive, cera, benzene, alcol su qualsiasi parte in plastica come per esempio il telaio del proiettore, poiché ciò potrebbe danneggiare il prodotto.

Non utilizzare batterie diverse da quelle indicate.

Mentre il proiettore è acceso, non toccare l'apertura di ventilazione da cui fuoriesce aria calda.

Non collocare oggetti sensibili al calore vicino al proiettore.

L'apertura di ventilazione resterà calda per un certo periodo dopo aver spento il proiettore. Mantenere mani e corpo lontani dall'apertura di ventilazione.

Mantenere il corpo lontano dalla lampada del proiettore. La lampada è calda.

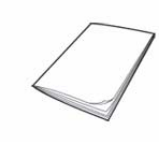
(I bambini e le persone con la pelle sensibile devono fare ancora più attenzione.)

2 Installazione e collegamento

2-1 Contenuto della confezione

- Disimballare il prodotto e verificare la presenza di tutti i componenti.
- Conservare l'imballo per spostare successivamente il prodotto, qualora necessario.

Proiettore

INDICE			
			
Guida rapida	Garanzia del prodotto (non disponibile in tutte le nazioni)	Manuale dell'utente	Cavo di alimentazione
Telecomando / 1 batteria (CR 2025, (non disponibile in tutte le nazioni)	Panno per la pulizia	Cavo D-Sub	

2-2 Installazione del proiettore

Installare il proiettore in modo che la proiezione sia perpendicolare allo schermo.

- Posizionare il proiettore in modo che l'obiettivo sia rivolto verso il centro dello schermo. Se lo schermo non è installato verticalmente, l'immagine potrebbe non formare un rettangolo.
- Non installare lo schermo in ambienti luminosi. Se l'illuminazione dell'ambiente è troppo intensa, l'immagine sullo schermo risulterà troppo chiara e poco nitida.
- Durante l'uso del proiettore, tirare le tende per schermare la luce proveniente dall'esterno.
- E' possibile installare il proiettore nelle seguenti posizioni: Ant.-Inf. / Ant.-Sup. / Post.-Inf. / Post.-Sup. Di seguito sono indicate le impostazioni delle posizioni di installazione.

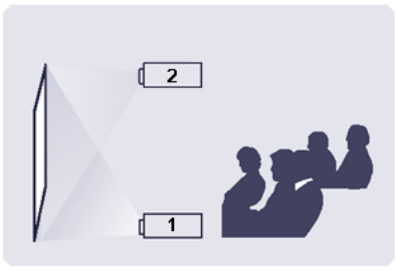
Per regolare l'immagine durante l'installazione del proiettore dietro lo schermo

Installazione dietro uno schermo semi trasparente.

In caso di installazione del proiettore dietro uno schermo semi-trasparente, usare il menu per regolare l'immagine in base alla posizione del proiettore, Post.-Inf. (o basso) o Post.-Sup.

1. Per la posizione Post.-Inf. premere:
   Selezionare Menu > Impostazione > Installa > Post.-Inf.
2. Per la posizione Post.-Sup. premere:
   Selezionare Menu > Impostazione > Installa > Post.-Inf.

Per regolare l'immagine durante l'installazione del proiettore davanti allo schermo



Installare il proiettore lateralmente alla posizione da cui si guarda lo schermo.

In caso di installazione del proiettore davanti allo schermo, usare il menu per regolare l'immagine in base alla posizione del proiettore, Ant.-Inf. (o basso) o Ant.-Sup.

1. Per la posizione Ant.-Inf. premere:
   Selezionare Menu > Impostazione > Installa > Post.-Inf.
2. Per la posizione Ant.-Sup. premere:
   Selezionare Menu > Impostazione > Installa > Post.-Inf.

2-3 Regolazione dell'altezza del proiettore mediante i piedini

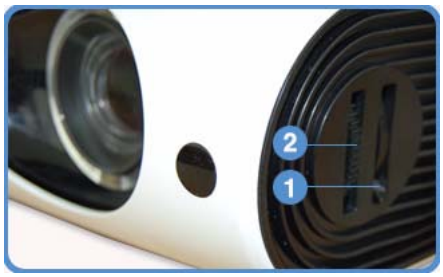
Per livellare il proiettore, regolare i piedini d'appoggio.

È possibile regolare il proiettore a un'altezza fino a 30 mm (circa 12 gradi) dal punto di riferimento.

In base alla posizione del proiettore, si può riscontrare una distorsione dell'immagine.

Se la funzione <Auto Keystone> è impostata su <On>, eventuali effetti Keystone verranno automaticamente regolati. Se in seguito alla regolazione automatica viene richiesta la sintonizzazione fine, eseguirla mediante la funzione <V-Keystone>.

2-4 Regolazione dello zoom e della messa a fuoco



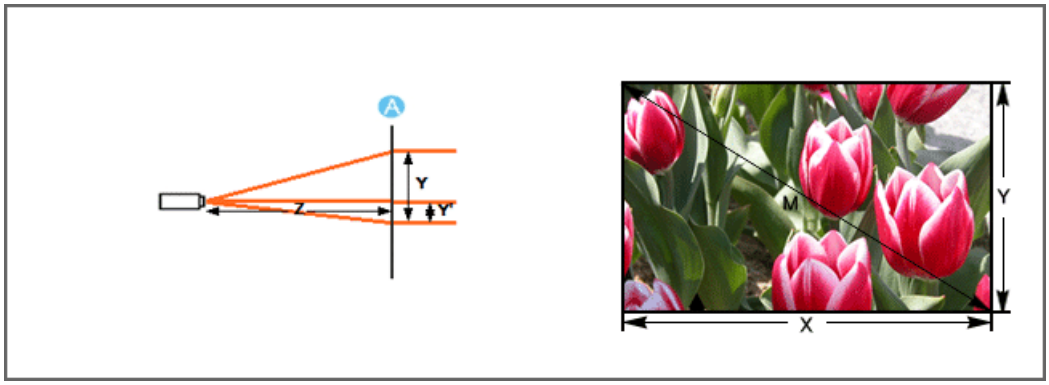
1 Ghiera di ingrandimento: E' possibile regolare la dimensione dell'immagine agendo sulla ghiera di ingrandimento.

2 Anello di messa a fuoco: Regolare l'immagine mediante l'anello di messa a fuoco.

La dimensione dello schermo determina la distanza alla quale posizionare il proiettore dallo schermo.

Posizionando il proiettore a una distanza di proiezione diversa da quella indicata nella tabella Dimensioni dello schermo e Distanza di proiezione, non sarà possibile regolare la messa a fuoco direttamente.

2-5 Dimensione dello schermo e distanza di proiezione



A. Screen / Z. Throw Distance / Y'. Distanza dal centro dell'obiettivo al fondo dell'immagine

Posizionare il proiettore su una superficie piana e livellata e regolarne l'altezza agendo sui piedini d'appoggio per ottenere una visione ottimale. Se le immagini non fossero nitide, regolarle mediante la ghiera di ingrandimento o l'anello di messa a fuoco, oppure spostare il proiettore avanti o indietro rispetto al punto di proiezione.

DIMENSIONI SCHERMO						DISTANZA DALLO SCHERMO				OFFSET	
M (DIAGONALE)		X (ORIZZONTALE)		Y (VERTICALE)		Z (TELE)		Z (WIDE)		Y'	
POLLICI	CM	POLLICI	CM	POLLICI	CM	POLLICI	CM	POLLICI	CM	POLLICI	CM
40	101,6	32	81,3	24	61,0	54,2	137,6	44,9	114,0	4,0	10,2
50	127,0	40	101,6	30	76,2	68,0	172,7	56,4	143,3	5,0	12,7
60	152,4	48	121,9	36	91,4	81,8	207,8	68,0	172,6	6,0	15,2
70	177,8	56	142,2	42	106,7	95,7	243,0	79,5	202,0	7,0	17,8
80	203,2	64	162,6	48	121,9	109,5	278,1	91,1	231,3	8,0	20,3
90	228,6	72	182,9	54	137,2	123,4	313,3	102,6	260,6	9,0	22,9
100	254,0	80	203,2	60	152,4	137,2	348,4	114,1	289,9	10,0	25,4
110	279,4	88	223,5	66	167,6	151,0	383,5	125,7	319,2	11,0	27,9
120	304,8	96	243,8	72	182,9	164,8	418,7	137,2	348,5	12,0	30,5
130	330,2	104	264,2	78	198,1	178,7	453,8	148,7	377,8	13,0	33,0
140	355,6	112	284,5	84	213,4	192,5	488,9	160,3	407,1	14,0	35,6
150	381,0	120	304,8	90	228,6	206,3	524,1	171,8	436,4	15,0	38,1
160	406,4	128	325,1	96	243,8	220,2	559,2	183,4	465,7	16,0	40,6
170	431,8	136	345,4	102	259,1	234,0	594,4	194,9	495,0	17,0	43,2
180	457,2	144	365,8	108	274,3	247,8	629,5	206,4	524,3	18,0	45,7
190	482,6	152	386,1	114	289,6	261,7	664,6	218,0	553,6	19,0	48,3
200	508,0	160	406,4	120	304,8	275,5	699,8	229,5	582,9	20,0	50,8
210	533,4	168	426,7	126	320,0	289,3	734,9	241,0	612,2	21,0	53,3
220	558,8	176	447,0	132	335,3	303,2	770,1	252,6	641,5	22,0	55,9
230	584,2	184	467,4	138	350,5	317,0	805,2	264,1	670,8	23,0	58,4
240	609,6	192	487,7	144	365,8	330,8	840,3	275,6	700,1	24,0	61,0

DIMENSIONI SCHERMO						DISTANZA DALLO SCHERMO				OFFSET	
M (DIAGONALE)		X (ORIZZONTALE)		Y (VERTICALE)		Z (TELE)		Z (WIDE)		Y'	
POLLICI	CM	POLLICI	CM	POLLICI	CM	POLLICI	CM	POLLICI	CM	POLLICI	CM
250	635,0	200	508,0	150	381,0	344,7	875,5	287,2	729,4	25,0	63,5
260	660,4	208	528,3	156	396,2	358,5	910,6	298,7	758,7	26,0	66,0
270	685,8	216	548,6	162	411,5	372,3	945,7	310,2	788,0	27,0	68,6
280	711,2	224	569,0	168	426,7	386,2	980,9	321,8	817,3	28,0	71,1
290	736,6	232	589,3	174	442,0	400,0	1016,0	333,3	846,6	29,0	73,7
300	762,0	240	609,6	180	457,2	413,9	1051,2	344,9	875,9	30,0	76,2

Questo proiettore è progettato per riprodurre immagini ottimali su uno schermo di 80 ~ 120 pollici.

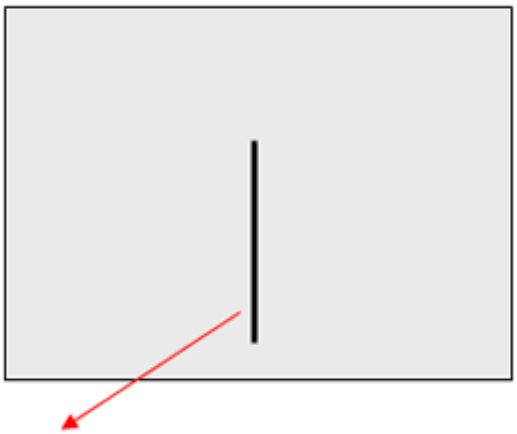
2-6 Regolare i valori H-Keystone e V-Keystone

Posizionando il proiettore al di sotto della line centrale dello schermo (vicino al soffitto o al pavimento, per esempio), l'angolo al quale il proiettore è impostato provocherà uno distorsione dell'immagine proiettata.

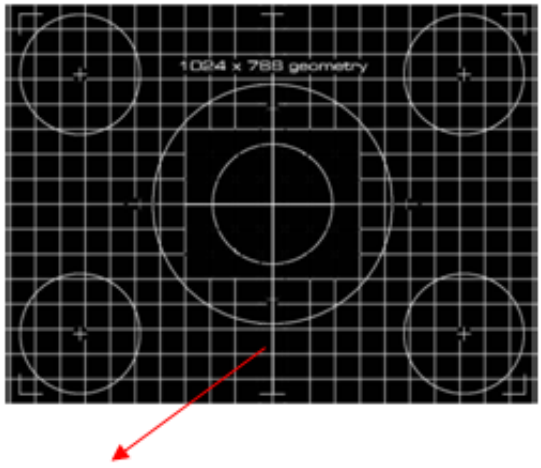
<H-Keystone> e <V-Keystone> regolano l'angolo al quale il proiettore è impostato in modo che la forma dell'immagine proiettata sia rettangolare.

Per impostare i valori <H-Keystone> e <V-Keystone>, seguire questi passaggi:

1. Accendere il proiettore e premere il tasto Menu sul proiettore o sul telecomando.
2. Selezionare Impostazione, quindi premere Invio.
3. Accertarsi che l'opzione Installa nella parte superiore del menu sia impostata nella posizione corretta: <Ant.-Inf.>, <Ant.-Sup.>, <Post.-Inf.>, o <Post.-Sup.>.
4. Selezionare <Keystone>, quindi premere Invio.
5. Selezionare <V-Keystone>, quindi premere Invio.
6. Premere il tasto freccia Sinistra o Destra per impostare il valore <V-Keystone> su 0.
7. Premere il tasto Su o Giù per selezionare <H-Keystone>. Impostare il valore <H-Keystone> su 0.
8. Tornare al menu <Impostazione>, selezionare Test Pattern, quindi premere Invio.
9. Selezionare Cross Hatch, quindi premere Invio.
10. Fissare una corda allo schermo per accertarsi che sia appeso diritto.
11. Regolare la posizione del proiettore fino a quando la corda (1) e la riga verticale centrale (2) dell'immagine Cross Hatch risultano parallele.

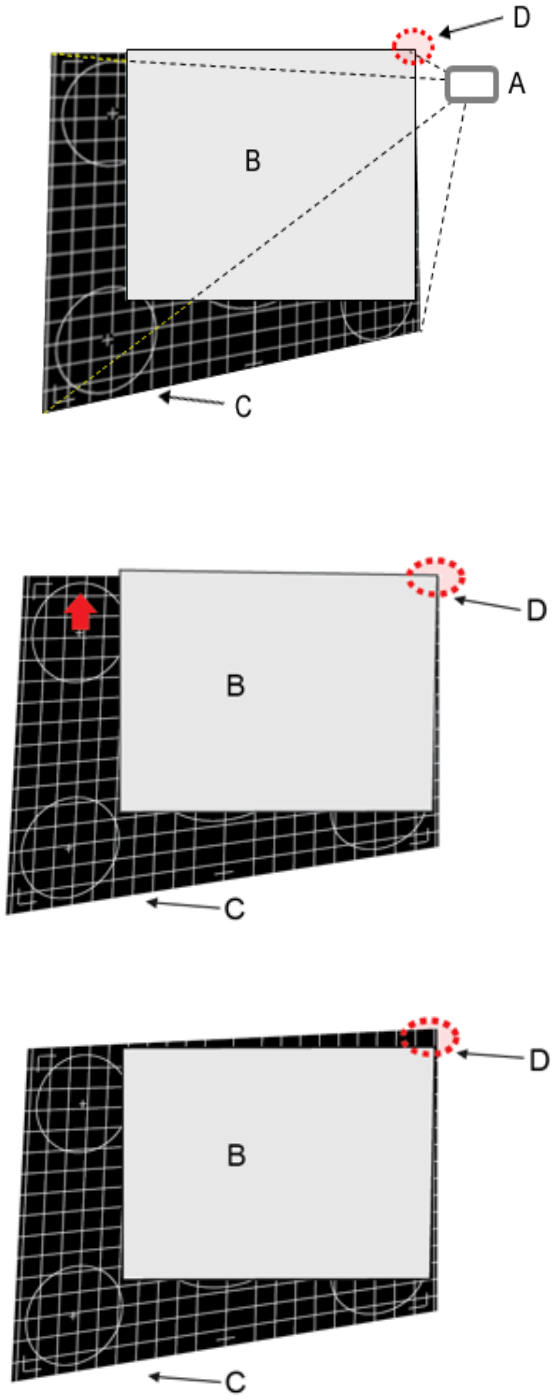


Schermo (1) Una linea verticale virtuale visibile a schermo come fosse delineata con un filo, ecc.



Test Pattern Cross Hatch: (2) Un riga verticale al centro del Test Pattern

12. Regolare l'angolazione del proiettore in modo che un angolo dell'immagine proiettata (il più vicino al proiettore) combaci con quello dello schermo. Nell'illustrazione sottostante, questo angolo è contrassegnato dalla lettera D.

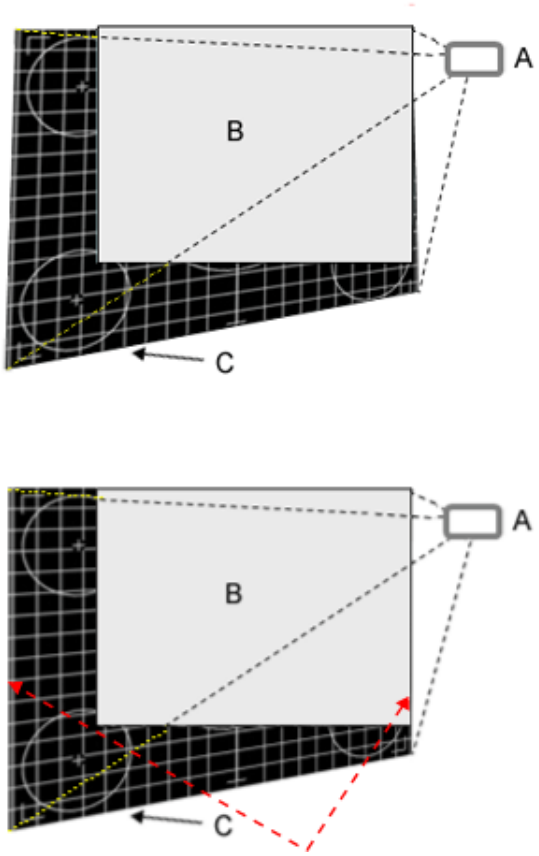


A: Proiettore / B: Schermo / C: Immagine proiettata / D: L'angolo dell'immagine più vicino al proiettore

13. Regolare l'angolazione del proiettore affinché l'immagine proiettata copra l'intera area dello schermo. L'immagine può sovrapporsi.

L'immagine proiettata potrebbe non coprire l'intera area dello schermo a seconda dell'altezza di installazione del proiettore. In questo caso, regolare l'angolazione del proiettore in modo che l'intero schermo risulti coperto.

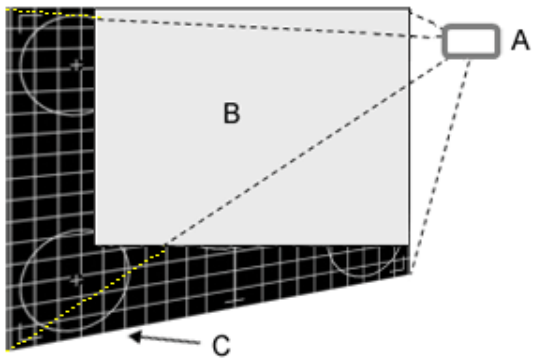
14. Premere il tasto V.KEY-STONE sul telecomando. Comparirà il menu <V-Keystone>. Regolare il valore <V-Keystone> utilizzando i tasti + e - sul telecomando.

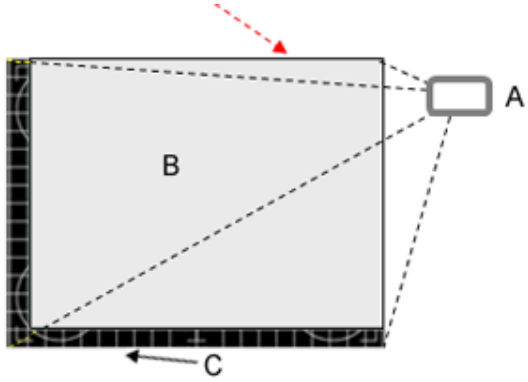


A: Proiettore / B: Schermo / C: Immagine proiettata

Continuare la regolazione finché la linea verticale sul <Selez. segnale di test> risulterà parallela a quella verticale esterna sullo schermo.

15. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare <H-Keystone>. Regolare il valore <H-Keystone> utilizzando i tasti + e - sul telecomando.



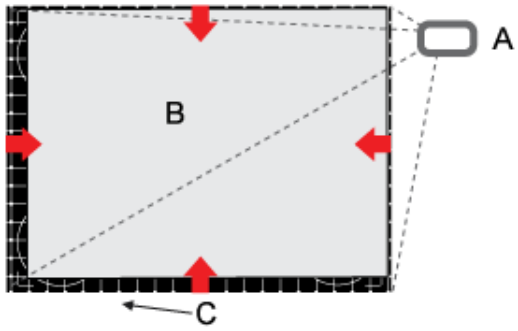


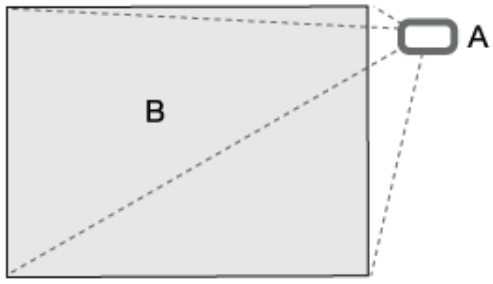
A: Proiettore / B: Schermo / C: Immagine proiettata

Continuare la regolazione finché la linea orizzontale sul <Selez. segnale di test> risulterà parallela a quella orizzontale esterna sullo schermo.

16. Regolare la dimensione dell'immagine mediante la ghiera di messa a fuoco.

17. Se una parte qualsiasi dell'immagine proiettata dovesse risultare più grande dello schermo, regolare la dimensione dell'immagine mediante l'opzione <Personalizza> del menu <Dimensioni>. Per maggiori istruzioni sull'uso dell'opzione <Personalizza>, vedere sotto.





A: Proiettore / B: Schermo / C: Immagine proiettata

Per usare l'opzione <Personalizza>, seguire questi passaggi:

- 1. Premere il tasto MENU.
  2. Selezionare <Immagine> per spostarsi sul menu <Dimensioni>.
  3. Selezionare l'opzione <Personalizza> quindi selezionare un'area da regolare.
  4. Regolare la dimensione dell'immagine mediante i tasti ▲ o ▼.

Se attivata, la funzione Keystone per la calibrazione di un'immagine degradata può ridurre sia la luminosità sia la risoluzione.

2-7 Sostituzione della lampada

Precauzioni da adottare durante la sostituzione della lampada

- La lampada del proiettore è un articolo di consumo. Per ottenere le migliori prestazioni, sostituire la lampada in base al tempo d'uso trascorso. E' possibile vedere il tempo d'uso della lampada sul display informativo (tasto INFO).
- Per la sostituzione, utilizzare il modello di lampada consigliato. Sostituire la lampada con quella specificata di seguito.
  - Nome modello lampada: 220W UHP E19.5
  - Produttore lampada: Philips
  - Per informazioni sull'acquisto di una lampada sostitutiva, vedere 'Contact SAMSUNG WORLDWIDE' alla sezione 5-3.
- Verificare che il cavo di alimentazione sia scollegato prima di effettuare la sostituzione della lampada.
- Poiché la lampada è ad alto voltaggio e raggiunge temperature elevate, prima di sostituirla attendere almeno un'ora dallo scollegamento del cavo di alimentazione.
- La lampada è posta sulla parte sinistra del proiettore (guardandolo di fronte).
- Non lasciare la lampada sostituita vicino a sostanze infiammabili o alla portata dei bambini. In caso contrario si rischia di incorrere in scottature o lesioni personali.
- Con un idoneo aspiratore, rimuovere eventuale sporco o corpi estranei presenti intorno o all'interno dell'alloggiamento della lampada.
- Quando si maneggia la lampada, evitare di toccarne qualsiasi altro punto oltre all'impugnatura. Una manipolazione inadeguata della lampada può ridurne la durata e influenzare la qualità delle immagini proiettate.
- Prima di sostituire la lampada, coprire la superficie del piano con un panno morbido quindi ribaltare verso l'alto il proiettore per procedere alla sostituzione.
- Il proiettore è stato progettato in modo da non funzionare se il coperchio di protezione della lampada non è stato correttamente montato in seguito alla sostituzione della lampada. Se il proiettore non funziona in modo adeguato, verificare lo stato del LED.

La lampada contiene mercurio. Smaltire secondo le normative locali, nazionali o federali.

Procedure per la sostituzione della lampada

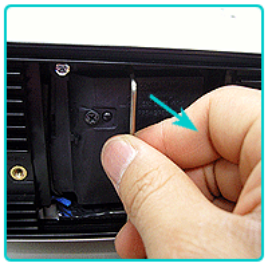
Poiché la lampada è ad alto voltaggio e raggiunge temperature elevate, prima di sostituirla, attendere almeno un'ora dallo scollegamento del cavo di alimentazione.

La lampada è posta sulla parte sinistra del proiettore (guardandolo di fronte).

1. Rimuovere la vite mostrata nella figura sottostante e quindi aprire il coperchio.

2. Rimuovere le viti (2) come mostrato nella figura sottostante.

3. Estrarre la maniglia della lampada dal proiettore come mostrato in figura.



Montare una nuova lampada seguendo in ordine inverso le istruzioni riportate per smontarla.

Sostituzione e pulizia del filtro

Precauzioni per la sostituzione del filtro del proiettore:

- Il filtro è posizionato sul fondo del proiettore.
- Spegnere il proiettore, attendere il tempo sufficiente per farlo raffreddare, quindi staccare il cavo di alimentazione. In caso contrario, le sue parti componenti potrebbero subire danni a causa del calore interno.
- Durante la sostituzione del filtro, è possibile che venga dispersa della polvere.
- Per informazioni sull'acquisto di un filtro sostitutivo, vedere 'Contact SAMSUNG WORLDWIDE' al capitolo 5.

Sequenza per la sostituzione o pulizia del filtro del proiettore.

1. Spegnere il proiettore, attendere il tempo sufficiente per farlo raffreddare, quindi staccare il cavo di alimentazione.

2. Collocare il prodotto con il fondo rivolto verso l'alto, quindi spingere e rimuovere il coperchio del filtro nella direzione indicata dalla freccia. * Prima di posizionare il prodotto con il fondo verso l'alto, coprire la superficie del piano con un panno morbido per evitare di graffiare il telaio.

3. Sostituire o pulire il filtro.

- Per la pulizia del filtro, usare un mini aspirapolvere per computer e piccoli prodotti elettronici, altrimenti lavare sotto acqua corrente.

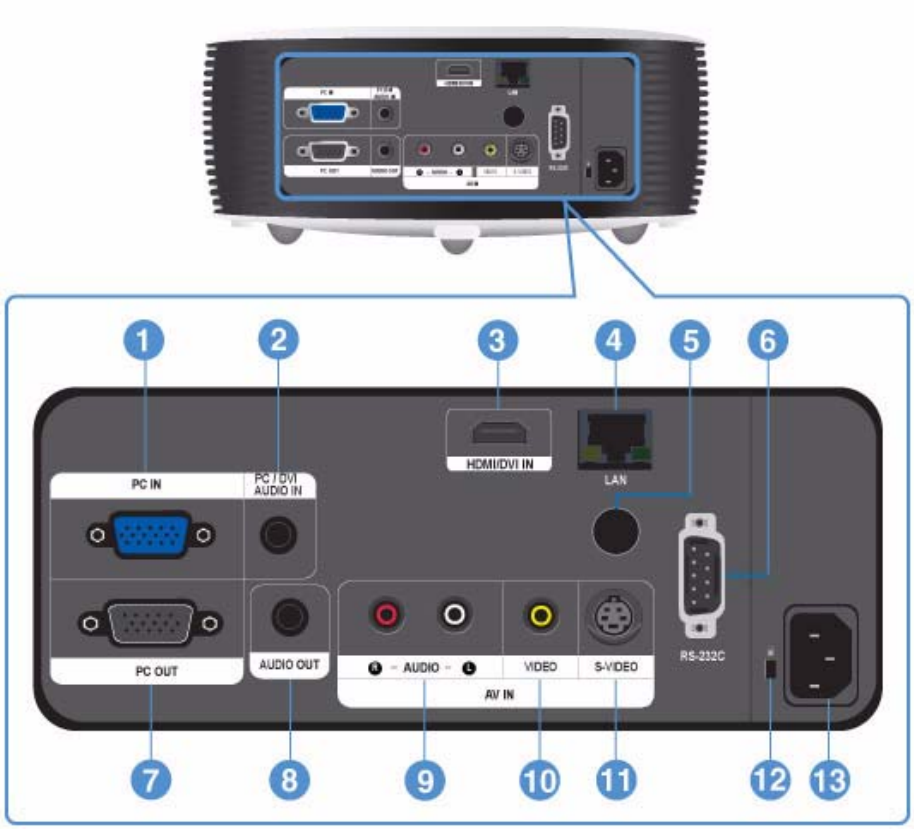
- Se si lava il filtro sotto acqua corrente, è necessario asciugarlo completamente. L'umidità può causare corrosione.
- Se non è possibile asportare la polvere dal filtro o se questo è lacerato, è necessario sostituirlo.
- Assicurarsi di avere selezionato l'opzione Reset Filter Time (Azzera orario filtro) dopo la sostituzione o pulizia del filtro del proiettore

Aperture di ventilazione

Posizione delle aperture di ventilazione:

- Le aperture di ventilazione sono poste sui lati destro e sinistro nella parte inferiore del ventilatore.

2-8 Retro

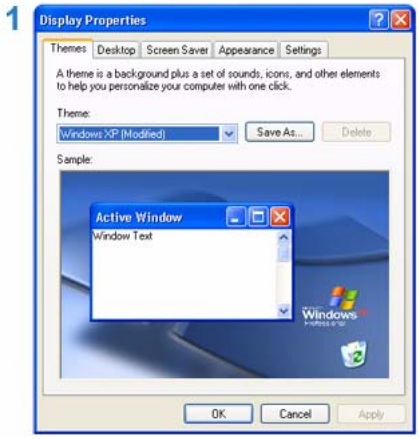


1. Porta PC IN
2. Porta PC/DVI AUDIO IN
3. Porta HDMI/DVI IN
4. Porta LAN
5. Ricevitore del segnale del telecomando
6. Porta RS-232C
7. Porta PC OUT
8. Porta AUDIO OUT
9. Porta [AV IN] R-AUDIO-L
10. Porta [AV IN] VIDEO
11. Porta [AV IN] S-VIDEO
12. Blocco Kensington
13. Porta Power

2-9 Impostazione dell'ambiente PC

Prima di collegare il PC al proiettore verificare quanto segue.

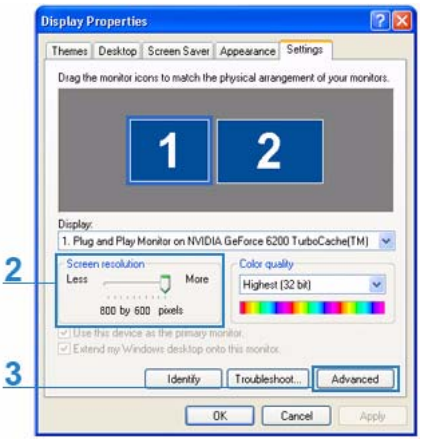
1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop di Windows e cliccare su [Proprietà]. Comparirà la finestra di dialogo <Proprietà - Schermo>.



2. Fare clic sulla scheda [Impostazioni], quindi impostare la <Risoluzione dello schermo>. La risoluzione ottimale per il proiettore è 1024 x 768. Per altre risoluzioni supportate dal proiettore, vedere la tabella delle frequenze di visualizzazione del PC nella sezione 2-10.

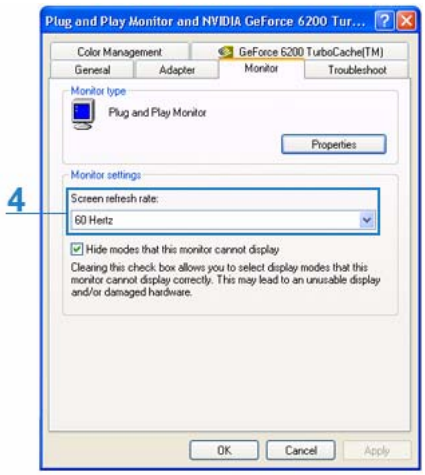
   Non cambiare le impostazioni dell'opzione <Colori>.

3. Premere il tasto [Advance]. Comparirà un'altra finestra delle proprietà.



4. Fare clic sulla scheda [Monitor], quindi impostare la <Frequenza aggiornamento>. Per una frequenza di aggiornamento che corrisponda alla risoluzione scelta, vedere la frequenza di aggiornamento (60 Hz, 70 Hz, ecc.) a fianco della risoluzione nella tabella tabella delle frequenze di visualizzazione del PC nella sezione 2-10.

L'impostazione della frequenza di aggiornamento imposta sia la frequenza verticale sia quella orizzontale.



5. Cliccare su [OK] per chiudere la finestra, quindi nuovamente su [OK] nella finestra <Proprietà - Schermo> per chiuderla. Il computer potrebbe riavviarsi automaticamente.
6. Spegnere il PC e collegare il proiettore.

- La procedura può variare in base al tipo di computer e alla versione di Windows installata.
  (Ad esempio, [Properties] potrebbe comparire al posto di [Properties (R)] nel Passaggio 1.)
- Questa apparecchiatura supporta fino a 32 bit per pixel se usata come monitor PC.
- Le immagini proiettate possono essere diverse da quelle visualizzate sul monitor a seconda della marca del monitor e alla versione di Windows installata.
- In caso di collegamento del proiettore a un PC, verificare che il PC sia conforme alle impostazioni di visualizzazione supportate dal proiettore. In caso contrario, potrebbero verificarsi problemi con i segnali video.

2-10 Modalità di visualizzazione supportate

Timer PC (D-Sub/HDMI)

FORMATO	RISOLUZIONE		FREQUENZA ORIZZONTALE (KHZ)	FREQUENZA VERTICALE (HZ)	FREQUENZA DEI PIXEL (MHZ)
IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175
IBM	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322
VESA	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240
VESA	640 x 480	70Hz	35,000	70,000	28,560
VESA	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500
VESA	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500
VESA	720 x 576	60Hz	35,910	59,950	32,750
VESA	800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000
VESA	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000
VESA	800 x 600	70Hz	43,750	70,000	45,500
VESA	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000
VESA	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284
VESA	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000
VESA	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000
VESA	1024 x 768	72Hz	57,672	72,000	78,434
VESA	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750
VESA	1152 x 864	60Hz	53,783	59,959	81,750
VESA	1152 x 864	70Hz	63,000	70,000	96,768
VESA	1152 x 864	72Hz	64,872	72,000	99,643
VESA	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000
VESA	1280 x 720	60Hz	44,772	59,855	74,500
VESA	1280 x 720	70Hz	52,500	70,000	89,040
VESA	1280 x 720	72Hz	54,072	72,000	91,706
VESA	1280 x 720	75Hz	56,456	74,777	95,750
VESA	1280 x 768	60Hz	47,776	59,870	79,500
VESA	1280 x 768	75Hz	60,289	74,893	102,250
VESA	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500
VESA	1280 x 800	75Hz	62,795	74,934	106,500
VESA	1280 x 960	60Hz	60,000	60,000	108,000
VESA	1280 x 960	70Hz	69,930	70,000	120,839
VESA	1280 x 960	72Hz	72,072	72,000	124,540

FORMATO	RISOLUZIONE		FREQUENZA ORIZZONTALE (KHZ)	FREQUENZA VERTICALE (HZ)	FREQUENZA DEI PIXEL (MHZ)
VESA	1280 x 960	75Hz	75,231	74,857	130,000
VESA	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000
VESA	1280 x 1024	70Hz	74,620	70,000	128,943
VESA	1280 x 1024	72Hz	76,824	72,000	132,752
VESA	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000
VESA	1400 x 1050	60Hz	65,317	59,978	121,750
VESA	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500
VESA	1440 x 900	75Hz	70,635	74,984	136,750
VESA	1600 x 1200	60Hz	75,000	60,000	162,000

Per le risoluzioni citate in precedenza, se è inserito un segnale di risoluzione inferiore o superiore a 1024x768, questo viene convertito a 1024x768 dal chip demoltiplicatore del proiettore.

La qualità dell'immagine sarà ottimale se la risoluzione reale (1024x768) del proiettore è identica a quella dell'uscita PC:

Timer AV (D-Sub/HDMI)

FORMATO	RISOLUZIONE		RICERCA
BT.601 SMPTE 267M	480i	59,94Hz	Interlacciato
BT.1358 SMPTE 293M	480p	59,94Hz	Progressiva
BT.601	576i	50Hz	Interlacciato
BT.1358	576p	50Hz	Progressiva
SMPTE 296M	720p	59,94Hz/60Hz	Progressiva
	720p	50Hz	Progressiva
BT.709 SMPTE 274M	1080i	59,94Hz/60Hz	Interlacciato
	1080i	50Hz	Interlacciato

Timer AV (HDMI)

FORMATO		RISOLUZIONE	RICERCA	FREQUENZA ORIZZONTALE (KHZ)	FREQUENZA VERTICALE (HZ)	FREQUENZA DEI PIXEL (MHZ)
EIA-861	Format1	640 x 480	Progressiva	59,940	31,469	25,175
EIA-861	Format1	640 x 480	Progressiva	60,000	31,500	25,200
EIA-861	Format2,3	720 x 480	Progressiva	59,940	31,469	27,000
EIA-861	Format2,3	720 x 480	Progressiva	60,000	31,500	27,027
EIA-861	Format4	1280 x 720	Progressiva	59,939	44,955	74,175
EIA-861	Format4	1280 x 720	Progressiva	60,000	45,000	74,250
EIA-861	Format5	1920 x 1080	Interlacciato	59,939	33,716	74,175
EIA-861	Format5	1920 x 1080	Interlacciato	60,000	33,750	74,250

FORMATO		RISOLUZIONE	RICERCA	FREQUENZA ORIZZONTALE (KHZ)	FREQUENZA VERTICALE (HZ)	FREQUENZA DEI PIXEL (MHZ)
EIA-861	Format17,18	720 x 576	Progressiva	50,000	31,250	27,000
EIA-861	Format19	1280 x 720	Progressiva	50,000	37,500	74,250
EIA-861	Format20	1920 x 1080	Interlacciato	50,000	28,125	74,250

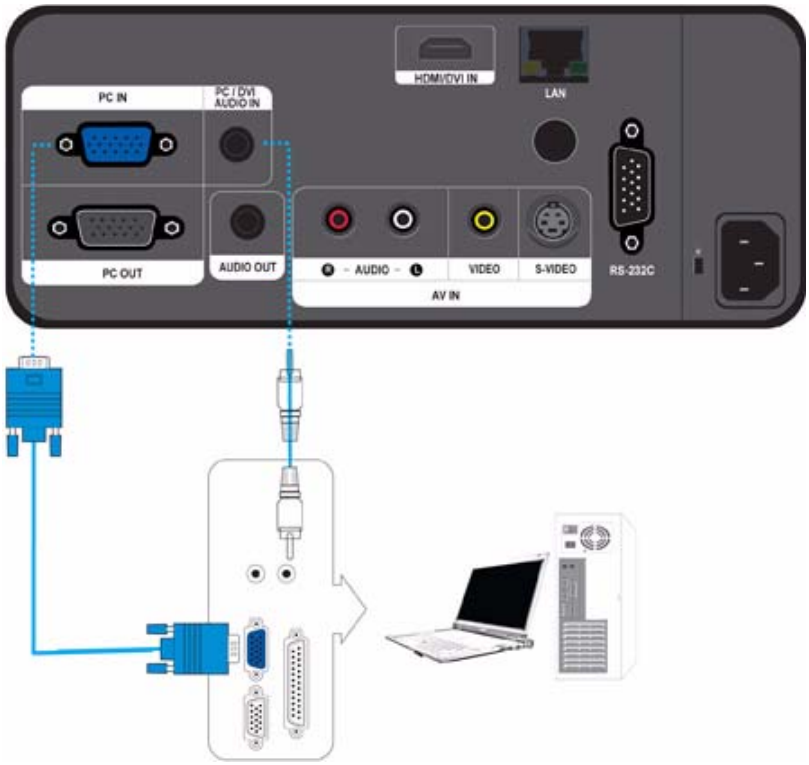
Timer AV (VIDEO/S-VIDEO)

NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL60, PAL-N, PAL-M, SECAM

2-11 Collegamento dell'alimentazione

1. Collegare il cavo di alimentazione alla presa sul pannello posteriore del proiettore.

2-12 Collegamento a un PC



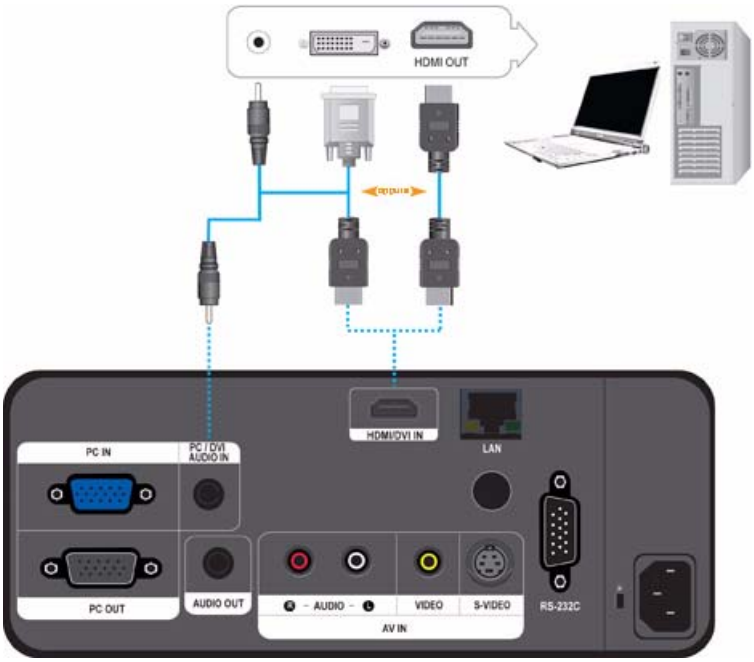
1. Collegare la porta [PC IN] sul retro del proiettore alla porta di uscita monitor del PC usando un cavo video PC.
2. Collegare i cavo di alimentazione del proiettore e del PC.
3. Collegare la porta di ingresso [PC/DVI AUDIO IN] del proiettore alle porte di uscita degli altoparlanti del PC mediante un cavo audio.

Questo prodotto supporta la funzione Plug and Play. Se si usa Windows XP, non è necessario impostare il driver sul PC.

Uso del proiettore

1. Accendere il proiettore, quindi premere [SOURCE] per selezionare <PC>.
   Se la modalità <PC> non è disponibile, verificare che il cavo video del PC sia adeguatamente collegato.
2. Accendere il PC e impostare l'ambiente PC se necessario.
3. Regolare lo schermo. (<Regolazione auto >)

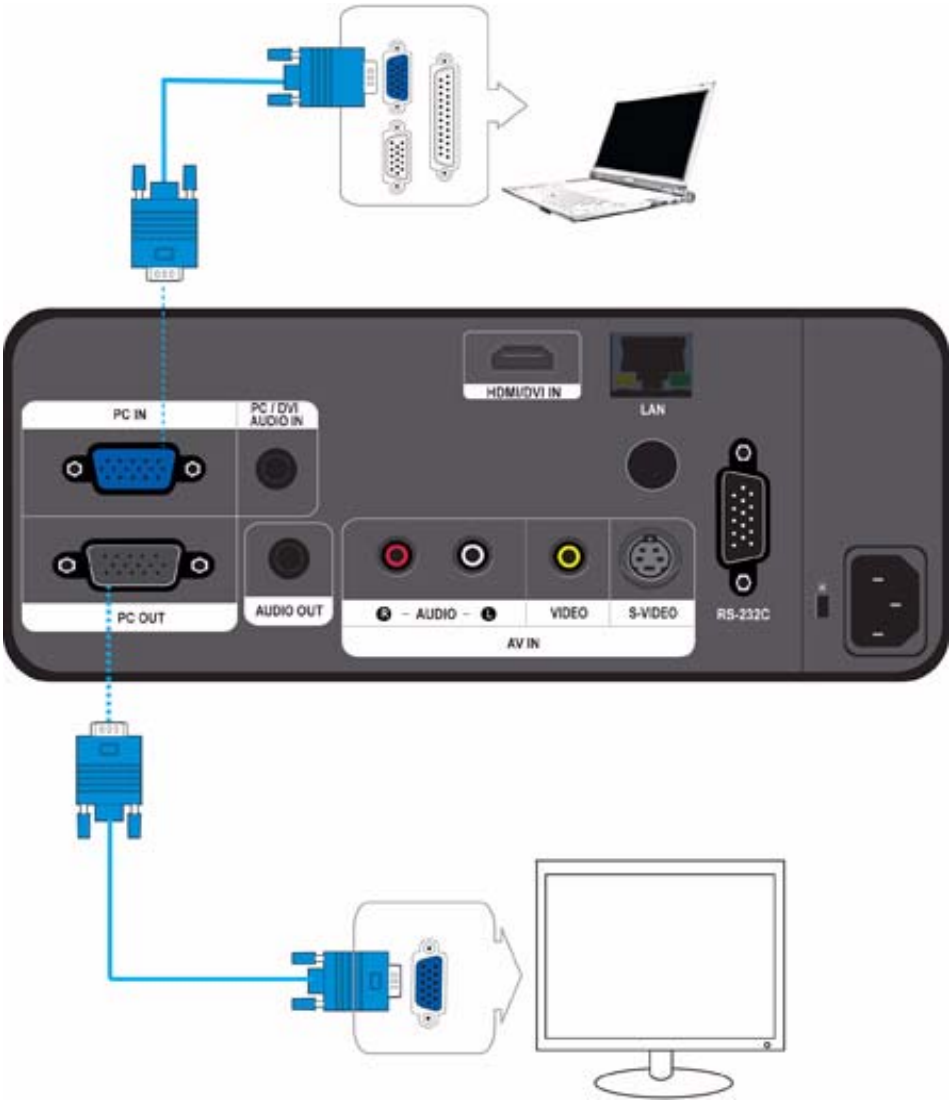
2-13 Collegamento a PC mediante il cavo HDMI/DVI



Controllare che il PC e il proiettore siano spenti.

1. Collegare il terminale [HDMI/DVI IN] del proiettore al terminale HDMI o DVI del PC mediante un cavo HDMI/HDMI o HDMI/DVI (venduto separatamente).
   - Per il collegamento al terminale HDMI del PC, usare un cavo HDMI/HDMI (venduto separatamente).
   - Per le risoluzioni e le velocità di aggiornamento supportate, vedere Timer PC (D-Sub/HDMI) nella sezione 2-10.
2. Per un collegamento mediante cavo HDMI/DVI, collegare il terminale [PC/DVI AUDIO IN] del proiettore al terminale di uscita Audio del PC usando un cavo audio (non fornito).
   - Per la connessione mediante cavo HDMI/HDMI, non è necessario utilizzare un cavo audio.

2-14 Collegamento di un monitor esterno

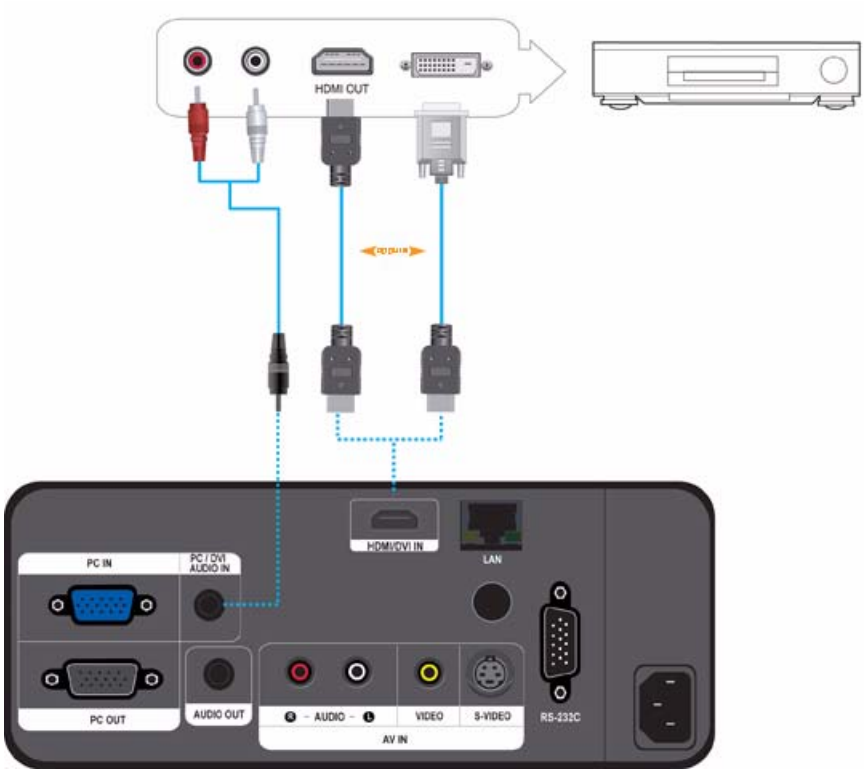


È possibile vedere un'immagine contemporaneamente sia sul proiettore sia su un monitor separato.

Controllare che il PC e il proiettore siano spenti.

1. Collegare il terminale [PC IN] sul retro del proiettore al terminale D-Sub del dispositivo AV mediante un cavo D-Sub.
2. Collegare il terminale [PC OUT] del proiettore al terminale D-Sub del monitor mediante il cavo D-Sub.
   - Quando si collega il monitor mediante la funzione [PC OUT], verificare che il PC sia collegato al terminale [PC IN].
   - Il video del monitor collegato al terminale [PC OUT] sarà normale anche se sul proiettore si nota una schermata vuota.
   - La funzione [PC OUT] non è disponibile in modalità standby.

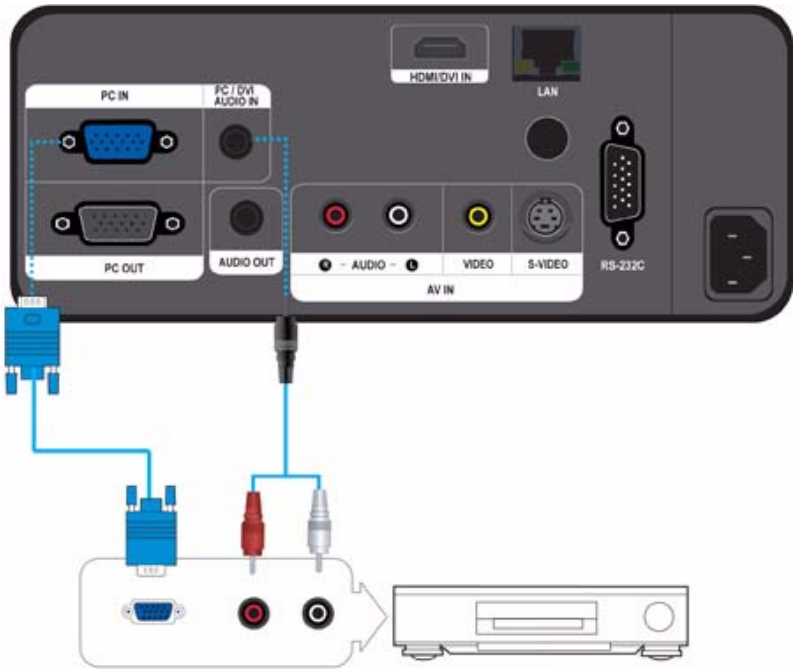
2-15 Collegamento di un dispositivo HDMI compatibile



Verificare che il dispositivo AV e il proiettore siano spenti.

1. Collegare il terminale [HDMI/DVI IN] sul retro del proiettore al terminale di uscita HDMI o HDMI/DVI del dispositivo digitale mediante un cavo HDMI/DVI o HDMI/HDMI.
   - Se si effettua il collegamento al terminale di uscita HDMI del dispositivo digitale, usare un cavo HDMI/HDMI.
   - Per i formati dei segnali in ingresso, le risoluzioni e le frequenze supportati, vedere Timer AV (HDMI) nella sezione 2-10.
2. Per un collegamento mediante un cavo HDMI/DVI, collegare il terminale [PC/DVI AUDIO IN] del proiettore al terminale di uscita Audio del dispositivo digitale usando un cavo audio (non fornito).
   - Per la connessione mediante cavo HDMI/HDMI, non è necessario utilizzare un cavo audio.

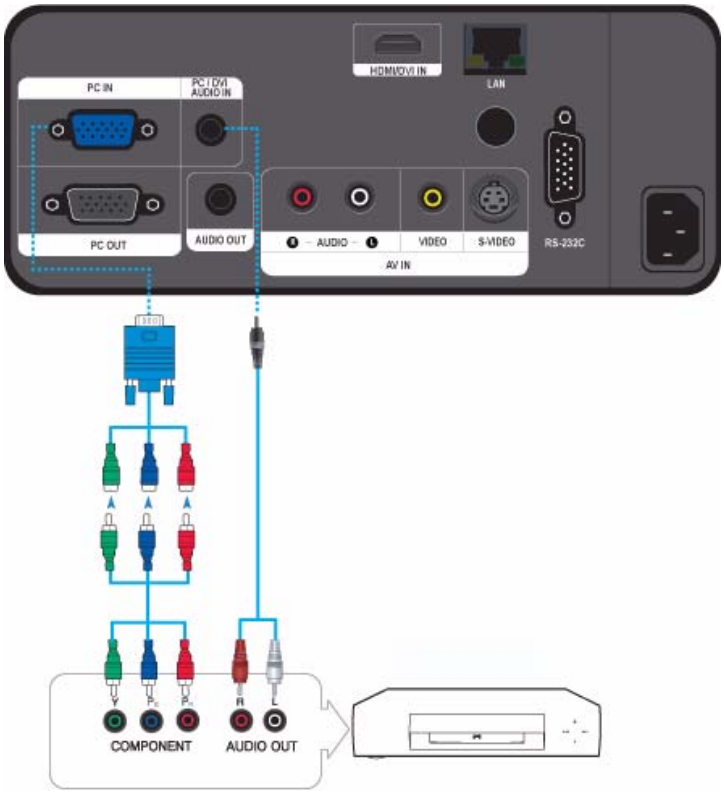
2-16 Collegamento di un dispositivo AV mediante cavo D-Sub



Verificare che il dispositivo AV e il proiettore siano spenti.

1. Collegare il terminale [PC IN] sul retro del proiettore al terminale D-Sub del dispositivo AV mediante un cavo D-Sub.
   - Per i formati dei segnali in ingresso, le risoluzioni e le frequenze supportati, vedere Timer AV (D-Sub) nella sezione 2-10.
2. Collegare il terminale [PC/DVI AUDIO IN] sul retro del proiettore al terminale di uscita Audio del dispositivo AV mediante un cavo audio (non fornito).

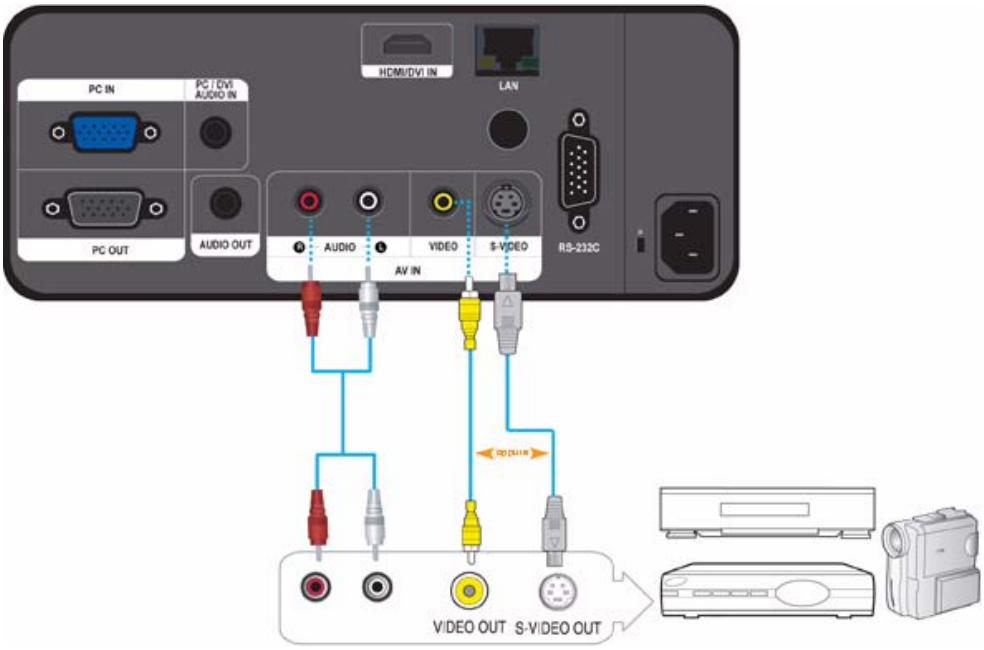
2-17 Collegamento di un dispositivo AV con uscita component



Verificare che il dispositivo AV e il proiettore siano spenti.

1. Collegare il terminale [PC IN] sul retro del proiettore al terminale Component del dispositivo AV mediante un cavo D-Sub-Component (non fornito). Questo cavo ha un connettore D-Sub a una estremità e tre jack RCA all'altra.
   - Per i formati dei segnali in ingresso, le risoluzioni e le frequenze supportati, vedere Timer AV (D-Sub) nella sezione 2-10.
2. Collegare il terminale [PC/DVI AUDIO IN] sul retro del proiettore al terminale di uscita Audio del dispositivo AV mediante un cavo audio (non fornito).

2-18 Collegamento mediante cavo Video/S-Video



Verificare che il dispositivo AV e il proiettore siano spenti.

1. Collegare il terminale [VIDEO] o [S-VIDEO] e il dispositivo AV mediante il cavo video (venduto separatamente) o il cavo S-Video (venduto separatamente).
   - Per i formati dei segnali in ingresso, vedere Timer AV (VIDEO/S-VIDEO) nella sezione 2-10.
2. Collegare il terminale [AV IN R-AUDIO-L] sul retro del proiettore al terminale di uscita Audio del dispositivo AV mediante un cavo audio (non fornito).

2-19 Collegamento di altoparlanti esterni

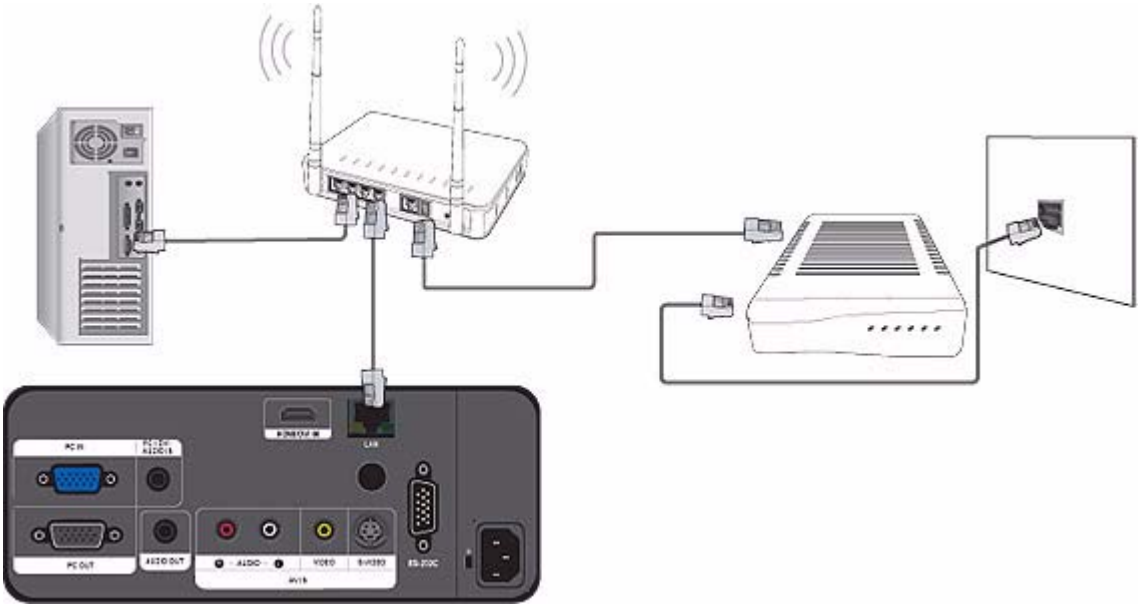
È possibile ascoltare l'audio attraverso un altoparlante esterno anziché attraverso l'altoparlante interno incorporato al proiettore.

1. Preparare un cavo audio (non fornito) adatto all'altoparlante esterno.
2. Collegare il terminale [AUDIO OUT] del proiettore all'altoparlante esterno per mezzo del cavo audio.
   - Quando si utilizza un altoparlante esterno, l'altoparlante interno non è attivo, ma è possibile regolare il volume dell'altoparlante esterno mediante il tasto del volume del proiettore (o del telecomando).
   - Il terminale [AUDIO OUT] è in grado di emettere tutti i segnali audio.

Questo prodotto è in grado di usufruire delle funzioni di rete. Vedere il seguente metodo di Collegamento in network.

2-20-1. Collegamento a una rete con IP dinamico (DHCP)

Il proiettore può essere collegato in rete mediante modem in grado di utilizzare il protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Durante l'uso di un modem DHCP, il modem fornirà automaticamente l'indirizzo IP, la maschera di sottorete, il gateway e i valori per il server DNS dei quali il proiettore necessita per accedere alla rete.



Per collegarsi a una rete DHCP seguire questi passaggi:

1. Collegare il cavo del modem tra la porta del modem posta a parete e il modem esterno.
2. Collegare un cavo LAN tra il modem esterno e il router IP cablato o wireless.
3. Collegare un cavo LAN tra la porta [LAN] sul retro del proiettore e il router IP cablato o wireless.
4. Accendere il proiettore e premere il tasto Menu.
5. Selezionare <Impostazione> → <Rete> → <Impostazione IP> → <Impostazione IP> → <Manuale>.
6. Il proiettore acquisirà automaticamente IP address, Subnet mask e Gateway.

Per utilizzare le funzioni di rete, <Rete> deve essere impostato su <Acceso>.

Se l'indirizzo IP riservato dal server DHCP fallisce, spegnere il modem esterno per oltre 10 secondi, riaccenderlo e riprovare la connessione.

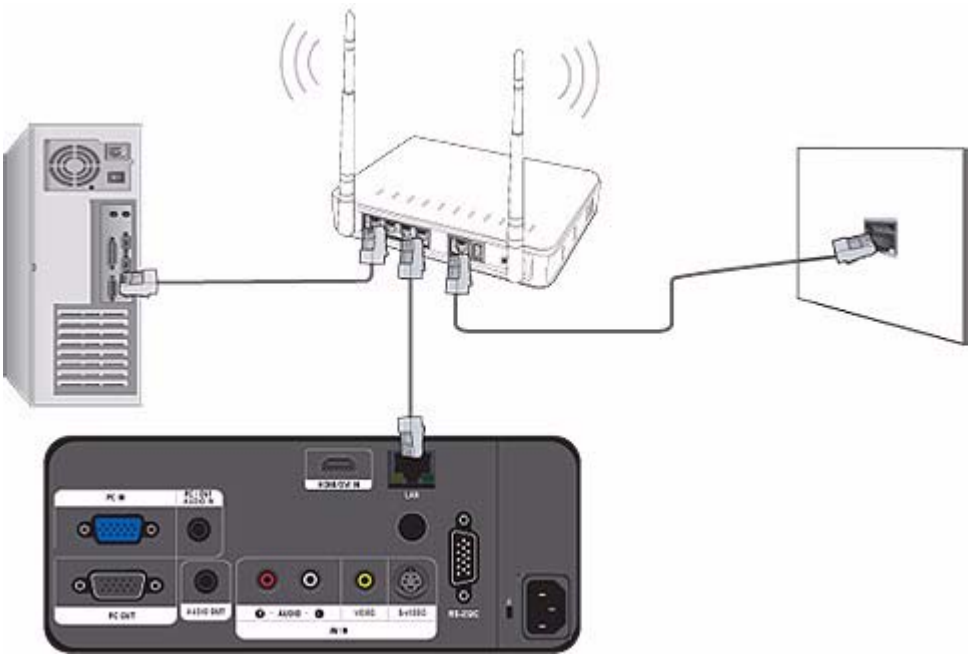
Per istruzioni sull'impostazione e la connessione del modem esterno e del router, consultare il manuale dell'utente di ogni prodotto.

E' possibile collegare il cavo LAN dal modem direttamente al proiettore, senza la necessità di avere un router.

Non è possibile utilizzare un modem ADSL a connessione manuale poiché non è un dispositivo di tipo DHCP. Utilizzare un modem ADSL con connessione DHCP automatica.

2-20-2. Collegamento a una rete con IP statico

E' possibile collegare il proiettore a una rete che utilizza un IP statico, che corrisponde a usare una linea flat dedicata. Se la rete utilizza indirizzi IP statici, è necessario richiedere i valori relativi a maschera di sottorete, gateway e server DNS all'Internet Service Provider (ISP), attivare la funzione Network nel menu del proiettore e immettervi i valori manualmente.



Per collegarsi a una rete con indirizzo IP statico, seguire questi passaggi:

1. Collegare un cavo LAN tra la porta LAN a parete e il router IP cablato o wireless.
2. Collegare un cavo LAN tra la porta [LAN] sul retro del proiettore e il router IP cablato o wireless.
3. Accendere il proiettore e premere il tasto Menu.
4. Selezionare <Impostazione> → <Rete> → <Impostazione IP> → <Impostazione IP> → <Automatica>.

   Per utilizzare le funzioni di rete, <Rete> deve essere impostato su <Acceso>.
5. Premere Invio. Usare i tasti ◀/▶ per scorrere i campi degli indirizzi IP e i tasti ▲ / ▼ per immettere i valori.
6. Una volta immessi tutti i valori degli indirizzi IP, premere Invio e ripetere i passaggi per i campi Maschera di sottorete e Gateway.
7. Una volta inseriti tutti i valori, premere il tasto Menu o il tasto Return per uscire.

Utilizzando un IP statico, è possibile ricevere dall'ISP i valori Indirizzo IP, subnet mask, gateway e DNS. Tali valori devono essere immessi per completare l'impostazione di rete. Se non si conosce l'indirizzo IP statico, consultare l'amministratore di rete.

Per maggiori istruzioni sull'impostazione e il collegamento del router, consultare il manuale dell'utente del router.

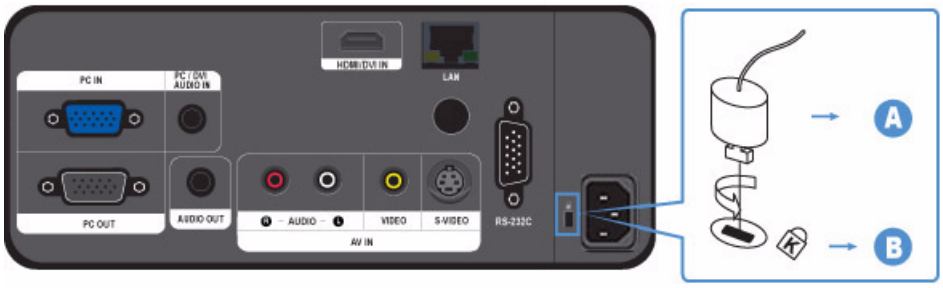
E' possibile collegare un cavo LAN direttamente al proiettore senza utilizzare un router.

Se si utilizza un Router IP che supporta la funzione DHCP, è possibile impostare il router in stato DHCP o IP statico.

Per maggiori informazioni sull'uso di un IP statico, consultare l'Internet Service Provider.

2-21 Blocco Kensington

Il blocco Kensington (non fornito) è un dispositivo antifurto che permette di bloccare il prodotto in modo da poterlo utilizzare in sicurezza in luoghi pubblici. Dal momento che la forma e l'uso del dispositivo di blocco possono variare in base al modello e al produttore, per avere maggiori informazioni vedere il Manuale dell'utente fornito insieme al sistema antifurto.



Blocco del prodotto

1. Avvolgere il cavo del blocco Kensington intorno a una parte fissa del tavolo o a un oggetto pesante, così come descritto nel manuale dell'utente del blocco Kensington.
2. Inserire la parte di blocco del dispositivo nell'alloggiamento del blocco sul proiettore.
3. Inserire il blocco Kensington nel meccanismo di blocco e ruotarlo nella direzione di chiusura.

Il dispositivo di blocco è acquistabile presso un rivenditore di prodotti elettronici o sul web.

3 Utilizzo

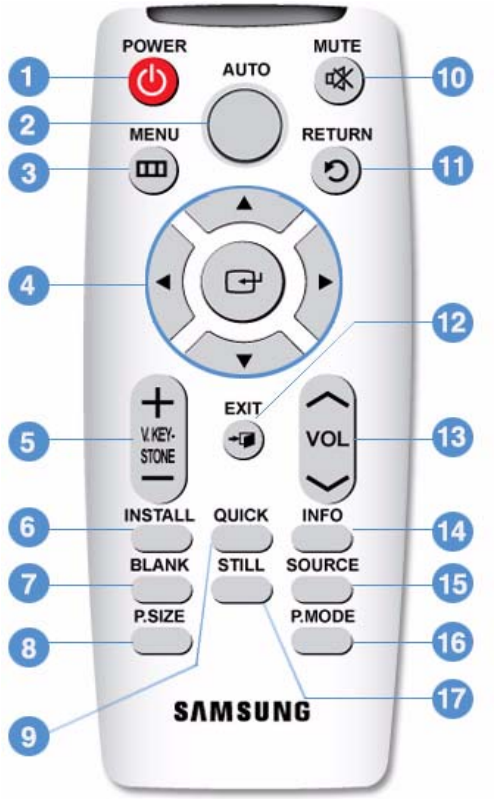
3-1 Caratteristiche del prodotto

1. Motore ottico con nuova tecnologia LCD
   - Il pannello 1024 x 768 è stato adattato.
   - Dotato di pannello LCD-3P.
   - SP-L301 : Fornisce uno schermo luminoso di 3000 lumen.
     SP-L331 : Fornisce uno schermo luminoso di 3300 lumen.
     SP-L351 : Fornisce uno schermo luminoso di 3500 lumen.
   - Compatto, leggero e portatile.
2. Minima rumorosità delle ventole
   - Riduce al minimo la rumorosita del prodotto grazie all'ottimizzazione del flusso d'aria interno e alla forma della ventola.
3. Vari terminali di ingresso
   - Aumenta la connettività verso periferiche quali D-Sub 15P (supportando il segnale DTV), S-Video, Video, HDMI, ecc.
4. Uscita audio
   - Comprende altoparlanti stereo a destra e a sinistra e un equalizzatore a 5 bande.
5. Regolazioni dell'utente
   - Permette la regolazione di ogni porta di ingresso.
   - Possiede un pattern di riferimento per il posizionamento e la regolazione.
6. Comoda funzione di rete
   - Il proiettore può essere monitorato e controllato da un PC mediante la funzione di rete.

3-2 Parte anteriore, superiore

NOME	DESCRIZIONE
1. Indicatori	- STAND BY (LED blu) - LAMPADA (LED blu) - TEMP (LED rosso) Vedere Indicazioni dei LED.
Tasto 2. Move ∧∨<> / Select ⏎ /Volume VOL VOL	∧∨<> / ⏎: Usare questo tasto per spostare o selezionare una voce nel menu. VOL VOL : Usare questo tasto per regolare il volume.
3. Tasto MENU	Utilizzato per visualizzare il Menu.
4. Tasto SOURCE	Usare questo tasto per selezionare il segnale del dispositivo esterno.
5. Tasto ⏻	Usato per accendere e spegnere il proiettore.
6. Lenti	Usato per la regolazione della messa a fuoco.
7. Ricevitore del segnale del telecomando	-
8. Ghiera di ingrandimento	Usato per ingrandire o ridurre la dimensione di un'immagine.
9. Anello di messa a fuoco	Usato per la regolazione della messa a fuoco.
10. Coperchio lente	-

3-3 Telecomando



1. Tasto **POWER** ( )
   Premere questo tasto per accendere e spegnere il prodotto.
2. Tasto **AUTO**
   Regola l'immagine automaticamente. (Disponibile solo in modalità <PC>)
3. Tasto **MENU** ( )
   Utilizzato per visualizzare il Menu.
4. Tasti **Move** ( )/ ( )
   Utilizzato per visualizzare il Menu.
5. Tasto **V. KEYSTONE** ( )
   Da usare se la schermata appare a forma di trapezio.
6. Tasto **INSTALL**
   Utilizzato per inclinare o ruotare l'immagine proiettata.
7. Tasto **BLANK**
   Usare per disattivare temporaneamente il video e l'audio. Video e audio saranno nuovamente disponibili premendo un tasto qualsiasi, ad eccezione del tasto [POWER].
8. Tasto **P.SIZE**
   Utilizzato per regolare la dimensione dell'immagine sullo schermo.
9. Tasto **QUICK**
   Usare per tornare rapidamente all'ultimo menu utilizzato.
10. Tasto **MUTE** ( )
    Premere per escludere temporaneamente l'audio. Se l'audio è disattivo, riattivarlo premendo nuovamente il pulsante MUTE o VOL ( ).
11. Tasto **RETURN** ( )
    Ritorna al menu precedente.
12. Tasto **EXIT** ( )
    Utilizzato per togliere la visualizzazione del Menu.
13. Tasto **VOL** ( )
    Usato per regolare il volume.
14. Tasto **INFO**
    Utilizzato per verificare i segnali in ingresso, l'impostazione dell'immagine, la regolazione dello schermo PC e la durata residua della lampada.
15. Tasto **SOURCE**
    Usato per verificare o selezionare lo stato della connessione dei dispositivi esterni.
16. Tasto **P.MODE**
    Utilizzato per selezionare la modalità Immagine.
17. Tasto **STILL**
    Usato per visualizzare immagini fisse.

Riporre il telecomando su un tavolo o un ripiano.

Inciampando sul telecomando si corre il rischio di cadere, riportare lesioni o danneggiare il prodotto.

Il telecomando è utilizzabile fino a una distanza di 7 metri dal prodotto.

Indicazioni dei LED

●: Acceso ◐: Lampeggiante ○: Spento

STAND BY	LAMPADA	TEMP	STATO
●	○	○	Premendo il tasto [POWER] sul telecomando del proiettore, dopo circa 30 secondi lo schermo si accende.
●	●	○	Il proiettore funziona normalmente.
●	◐	○	Dopo aver premuto il tasto [POWER] sul proiettore o sul telecomando, il proiettore si prepara a una funzione.
○	◐	○	Il tasto [POWER] ha la funzione di spegnere il proiettore, lasciando in funzione il sistema di raffreddamento interno. (Attivo per circa 3 secondi).
◐	○	◐	La ventola di raffreddamento all'interno del proiettore non funziona regolarmente. Vedere l'Azione 1 della sezione Risoluzione dei problemi legati agli indicatori riportata di seguito.
○	◐	◐	Il coperchio della lampada che protegge l'unità non è chiuso correttamente. Vedere l'Azione 2 della sezione Risoluzione dei problemi legati agli indicatori riportata di seguito.
●	◐	◐	Il coperchio dell'obiettivo non è stato aperto in modo corretto. Vedere l'Azione 3 della sezione Risoluzione dei problemi legati agli indicatori riportata di seguito.
●	●	◐	Il proiettore è passato in modalità di raffreddamento a causa dell'aumento della temperatura interna oltre i limiti di funzionamento. Vedere l'Azione 4 della sezione Risoluzione dei problemi legati agli indicatori riportata di seguito.
○	○	◐	Il proiettore si è automaticamente spento a causa dell'aumento della temperatura interna oltre i limiti di funzionamento. Vedere l'Azione 5 della sezione Risoluzione dei problemi legati agli indicatori riportata di seguito.
◐	◐	◐	Si è verificato un problema nel funzionamento della lampada. Vedere Azione 6 sottoriportata.
●	◐	●	Il ciclo di vita della lampada è stato oltrepassato. Vedere Azione 7.
◐	◐	●	L'alimentazione del prodotto sta funzionando in modo anomalo. Contattare un centro di assistenza.

Risoluzione dei problemi legati agli indicatori

CLASSIFICA	STATO	MISURE
Azione 1	Il sistema della ventola di raffreddamento non funziona regolarmente.	Se il sintomo persiste anche dopo avere scollegato e ricollegato il cavo di alimentazione e acceso nuovamente il proiettore, contattare il rivenditore o un Centro assistenza.
Azione 2	Il coperchio di protezione della lampada non è chiuso correttamente o il sensore non funziona in modo corretto.	Verificare che le viti sul lato del proiettore siano saldamente serrate. Se lo sono, e le spie risultano ancora accese, contattare il distributore o un Centro assistenza.
Azione 3	Il coperchio dell'obiettivo non è stato aperto in modo corretto.	Aprire completamente il coperchio dell'obiettivo. Se, con il proiettore in funzione, il coperchio dell'obiettivo non è completamente aperto, si spengono automaticamente sia il video sia l'audio. Se tale stato persiste per dieci minuti, il proiettore si spegne automaticamente.
Azione 4	Il proiettore è passato in modalità di raffreddamento a causa dell'aumento della temperatura interna oltre i limiti di funzionamento.	Se la temperatura interna del proiettore supera i limiti di funzionamento, il dispositivo passerà in modalità di raffreddamento prima di procedere allo spegnimento automatico. In modalità di raffreddamento, la velocità della ventola aumenta e la lampada del proiettore passa in modalità <ECO>. Verificare che i fori di ventilazione del proiettore non siano ostruiti. Verificare il filtro dell'aria e pulirlo se ostruito dalla polvere. Controllare che la temperatura ambiente non sia superiore alla temperatura standard del proiettore. Lasciare raffreddare a sufficienza il proiettore e riaccenderlo.
Azione 5	La temperatura interna del proiettore è aumentata oltre i limiti di funzionamento e il proiettore si è automaticamente spento.	Verificare che i fori di ventilazione del proiettore non siano ostruiti. Verificare il filtro dell'aria e pulirlo se ostruito dalla polvere. Controllare che la temperatura ambiente non sia superiore alla temperatura standard del proiettore. Lasciare raffreddare a sufficienza il proiettore e riaccenderlo. Se il problema persiste, contattare il distributore o un Centro assistenza.
Azione 6	La lampada presenta malfunzionamenti dopo aver spento il prodotto in modo anomalo o dopo aver acceso il prodotto subito dopo averlo spento.	Spegnere, attendere il raffreddamento del sistema, quindi riaccendere il prodotto. Se il problema persiste, contattare il distributore o un Centro assistenza.
Azione 7	La schermata diventa più scura	Controllare il tempo di utilizzo della lampada sulla schermata Information Display. Se è necessario sostituire la lampada, contattare il distributore o un Centro assistenza.

Questo proiettore utilizza un sistema di raffreddamento a ventilazione allo scopo di mantenere la temperatura interna entro determinati limiti. La ventilazione può provocare rumorosità, che tuttavia non influenza le prestazioni del prodotto e non indica alcun malfunzionamento.

3-5 Uso del menu Screen Adjustment (OSD: On Screen Display)

La struttura del menu Screen Adjustment (OSD: On Screen Display)

MENU	SOTTOMENU				
Ingressi	Elenco sorgenti	Modifica Nome			
Immagine	Modalità	Dimensione	Posizione	Digital NR	Livello del nero
	Overscan	Modalità Film	PC	Zoom	
Impostazione	Installa	Modalità lam-pada	Keystone auto	Keystone	Secondo piano
	Selez. segnale di test	Tipo video	Didascalia	Rete	Reset
Opzione	Lingua	Opzione menu	Suono	Ora contr filtro	Accensione autom
	Timer stand-by	Informazioni			

Per accedere al menu, premere il tasto Menu sul prodotto o sul telecomando. Per spostarsi all'interno del menu, premere i tasti freccia. Le opzioni di menu caratterizzate da una freccia all'estremità destra dispongono di menu secondari. Premere il tasto freccia destra per accedere al menu secondario. Le istruzioni di navigazione e selezione delle voci di un menu sono disponibili nella parte inferiore di ogni schermata di menu.

3-5-1. Ingressi

MENU	DESCRIZIONE
Elenco sorgenti	E' possibile selezionare un dispositivo collegato al proiettore. • <PC>-<AV>-<S-Video>-<HDMI>
Modifica Nome	E' possibile modificare i nomi dei dispositivi collegati al proiettore. • <VCR>-<DVD>-<STB cavo>-<STB satellite>-<STB PVR>-<Ricevitore AV>-<Giochi>-<Videocamera>-<PC>-<Dispositivi DVI>-<TV>-<IPTV>-<Blu-Ray>-<HD DVD>-<DMA>

3-5-2. Immagine

MENU	DESCRIZIONE

Modalità	Selezionare uno stato dello schermo personalizzato per il proprio proiettore o cambiare la modalità dello schermo in base alle proprie preferenze.
	• <Modalità>
	  • <Standard>: Questa modalità immagine è la più generica e adatta alla maggior parte delle situazioni.
	  • <Presentazione> : Questa modalità è adatta per presentazioni.
	  • <Testo> : Questa modalità è adatta per la visualizzazione di testi.
	  • <Film>: Questa modalità è adatta alla visione di film.
	  • <Giochi> : Questa modalità immagine è ottimizzata per l'uso di giochi.
	  Il testo di un fermo immagine risulta innaturale.
	  • <Utente>: Modalità personalizzata creata mediante la funzione <Modalità> →<Salva>.
	  - Le modalità Presentation (Presentazione) e Text (Testo) sono abilitate solo se il segnale in entrata è un segnale Timer PC (D-Sub/HDMI).
	  Ogni modalità prevede controlli separati per <Contrasto>, <Luminosità>, <Nitidezza>, <Colore>, etc. Accedendo a una modalità e cambiando, ad esempio, il valore <Contrasto>, si effettuerà la regolazione solo per quella modalità.
	• <Contrasto>: Usata per regolare il contrasto tra il soggetto e lo sfondo.
	• <Luminosità>: Usata per regolare la luminosità dell'intera immagine.
	• <Nitidezza>: Usata per regolare la nitidezza dell'immagine.
	  Se il segnale in ingresso è PC Timing (D-Sub/HDMI), non è possibile regolare il valore <Nitidezza>.
	• <Colore>: Usata per schiarire o scurire i colori.
	  Se il segnale in ingresso è PC Timing (D-Sub/HDMI), non è possibile regolare il valore <Colore>.
	• <Tinta>: Usata per ottenere colori più naturali mediante una maggiore regolazione del Verde e del Rosso.
	  Se il segnale d'ingresso è PC Timing (D-Sub/HDMI) o PAL e SECAM in modalità [S-Video] o [AV], non è possibile regolare il valore <Tinta>.
	• <Temperatura colore>: E' possibile selezionare la temperatura del colore in base alle proprie preferenze.
	  • Impostazioni di fabbrica: <9300K>, <8000K>, <6500K>, <5500K>
	  • Per le voci elencate di seguito, è possibile selezionare la temperatura del colore in base alle proprie preferenze.
	  <R-Gain>, <G-Gain>, <B-Gain> : Regola la temperatura del colore del livello del bianco.
	  <R-Offset>, <G-Offset>, <B-Offset> : Regola la temperatura del colore del livello del nero.
	  • <Temperatura colore>-<R-Gain>-<G-Gain>-<B-Gain>-<R-Offset>-<G-Offset>-<B-Offset>
	• <Gamma >: Cambia le caratteristiche di luminosità di ciascun tono colore di un'immagine.
	  • Maggiore è il valore (+), maggiore è il contrasto tra le parti chiare e scure.
	  Minore è il valore (-), più scure sono le parti scure.
	  • Gamma di regolazione: Da -3 a +3
	• <Salva >: È possibile salvare lo stato di un'immagine regolata in base alle proprie preferenze mediante OSD <Modalità>→<Utente>.
	• <Reset >: Ripristina le impostazioni di fabbrica del prodotto.

Dimensione	E' possibile selezionare la dimensione dello schermo in base al tipo di scena visualizzata. Se il segnale in ingresso è Timer PC (D-Sub/HDMI), <Zoom1>/<Zoom2> non sono supportati. • <Normale>-<Zoom 1 >-<Zoom 2 >-<16 : 9>-<Personalizza>

MENU	DESCRIZIONE
Posizione	Regola la posizione dello schermo se non allineato. Per effettuare la regolazione, selezionare la direzione nella quale si intende spostare lo schermo, quindi premere il tasto freccia corrispondente più volte.
Digital NR	Quando viene visualizzata una linea punteggiata o lo schermo sfarfalla, è possibile visualizzare le immagini con una migliore qualità visiva abilitando la funzione Noise Reduction. Se il segnale in ingresso è Timer PC (D-Sub/HDMI), la funzione <Digital NR> non è attiva.

Livello del nero	È possibile selezionare il livello di nero del segnale in base al segnale in ingresso. Se non sono adatte al segnale in ingresso, le parti scure potrebbero apparire indistinte o soffuse.
	Il valore <Livello nero> può essere impostato solo per i segnali 480i e 576i RGB delle modalità [AV], [S-Video] e Timer AV (D-Sub).
	• Per [AV], [S-Video] e 480i e 576i dei segnali Timer AV (D-Sub).
	  • <0 IRE>: Imposta il livello del nero su <0 IRE>.
	  • <7,5 IRE>: Imposta il livello del nero su <7,5 IRE>.
	• Per il segnale RGB della modalità <HDMI> .
	  • <Normale>: Da usare in condizioni di luce normali.
	  • <Bassa>: Da usare quando le parti scure risultano troppo chiare.

Overscan	Utilizzando questa funzione, è possibile tagliare il bordo dell'immagine quando vengono visualizzate immagini o informazioni non necessarie. Questa funzione non è supportata nelle modalità [AV] ([AV]) e [S-Video] ([S-Video]). Supportato solo se il segnale di ingresso è AV Timing (Timing AV) (D-Sub) o AV Timing (Timing AV) (HDMI). Se la funzione <Overscan> è disattiva, potrebbero essere visibili eventuali parti non necessarie lungo i bordi di un'immagine. In tal caso, attivare la funzione <Sovrascansione>.
Modalità Film	Mediante questa funzione è possibile impostare la modalità di visione ottimale per la riproduzione di filmati. • <Spento >-<Automatico> <Modalità Film> è supportata solo per [AV], [S-Video], 480i e 576i dei segnali AV Timing (D-Sub).

MENU	DESCRIZIONE
PC	Elimina o riduce il disturbo che causa una qualità instabile delle immagini, come ad esempio il movimento delle immagini. Se il disturbo persiste nonostante la funzione Fine Adjustment, regolare la frequenza al massimo quindi eseguire nuovamente una regolazione fine. Queste funzioni sono abilitate solo per l'ingresso PC Timing (D-Sub/HDMI) della porta D-Sub. Consultare Timer PC (D-Sub/HDMI). • <Regolazione auto >: Usata per regolare automaticamente la frequenza e la fase dello schermo PC. • <Grossa >: Usata per regolare la frequenza qualora sullo schermo del PC compaiano righe verticali. • <Fine>: Usata per la regolazione fine dello schermo del PC. • <Reset >: Usando questa funzione è possibile reimpostare le impostazione del menu PC a quelle di fabbrica.
Zoom	Ingrandisce lo schermo PC di 2, 4 o 8 volte. Questa funzione è regolabile solo se il segnale in ingresso è Timer PC (D-Sub/HDMI).

3-5-3. Impostazione

MENU	DESCRIZIONE
Installa	Per adeguare l'immagine alla posizione di installazione, è possibile invertire verticalmente/orizzontalmente le immagini proiettate. • <Ant.-Inf. >: Immagine normale • <Ant.-Sup. >: Immagine invertita orizzontale/verticale • <Post.-Inf.>: Immagine invertita orizzontalmente • <Post.-Sup. >: Immagine invertita verticalmente
Modalità lampada	Utilizzato per impostare la luminosità dell'immagine regolando la quantità di luce generata dalla lampada. • <Eco> : Questa modalità è ottimizzata per schermi di dimensioni inferiori a 100 pollici. Questa modalità diminuisce il consumo di corrente e la luminosità della lampada consentendo di estenderne la durata e di ridurre disturbi e consumi. • <Normale>: Questa modalità è la più generica e adatta alla maggior parte delle situazioni. • <Chiaro >: Questa modalità massimizza la luminosità della lampada in condizioni di luce intensa. Una maggiore luminosità della lampada ne riduce la durata e aumenta il disturbo e il consumo di corrente.
Keystone auto	Se le immagini a video risultano distorte o inclinate, è possibile compensare tale difetto impostando la funzione <Keystone auto> su <Acceso> in modo che <V-Keystone> venga avviata automaticamente. • <Spento >-<Acceso>

<table>
<tr><th>MENU</th><th>DESCRIZIONE</th></tr>
<tr><td>Keystone</td><td>Se le immagini video risultano distorte o sfalsate, è possibile compensare l'immagine usando la funzione Keystone verticale/orizzontale.
• <V-Keystone> : Se l'immagine non viene proiettata verticalmente sullo schermo, è possibile calibrarla mediante la funzione <V-Keystone>.
• <H-Keystone> :Se l'immagine non viene proiettata orizzontalmente sullo schermo, è possibile calibrarla mediante la funzione <H-Keystone>.
L'uso della funzione <Keystone> per la calibrazione dell'immagine può degradare la qualità dell'immagine stessa.
L’uscita audio del proiettore risulta temporaneamente interrotta durante la correzione del keystone (trapezio).
La funzione <Keystone> non modifica la visualizzazione del menu On Screen Display (OSD).</td></tr>
<tr><td>Secondo piano</td><td>E' possibile impostare lo Sfondo visualizzato dal proiettore qualora non sia presente alcun segnale dal dispositivo esterno collegato al proiettore. Quando il proiettore riceve un segnale, lo Sfondo impostato scompare ed il proiettore visualizza la schermata normale.
• <Logo > -<Blu > -<Nero ></td></tr>
<tr><td>Selez. segnale di test</td><td>Generato dal proiettore stesso. Usare per ottimizzare l'installazione del proiettore.
• <Ombra tratteggiata> : E' possibile verificare l'eventuale distorsione delle immagini.
• <Dimensioni schermo> : E' possibile fare riferimento alle dimensioni del formato delle immagini come il 1,33: 1 o 1,78 : 1.</td></tr>
<tr><td>Tipo video</td><td>Se la qualità della schermata è anomala perché il proiettore non identifica automaticamente il tipo di segnale in ingresso in modalità <PC> o <HDMI>, è possibile impostare manualmente il tipo di segnale in ingresso.
In modalità <PC>, <Tipo video> è abilitato solo se il segnale in ingresso è Timer AV (D-Sub). Tuttavia, in una sincronizzazione H/V indipendente, <Tipo video> è abilitata solo per i segnali 1280 x 720p 59,94 Hz/60 Hz.
In modalità <HDMI>, <Tipo video> è abilitato solo per i segnali 640x480p 59.94Hz/60 Hz e 1280x720p 59,94Hz/60 Hz.
• <Automatico >-<RGB(PC)>-<RGB(AV)>-<YPbPr(AV)>: <Modalità <PC>
• <Automatico>-<PC>-<AV> : <Modalità <HDMI>
<table>
<tr><th colspan="2">Uso</th><th>Colore, Nitidezza,Tinta</th><th>Menu PC e zoom</th></tr>
<tr><td>RGB(PC)</td><td>Quando si collega l'uscita RGB di un PC a un terminale D-Sub</td><td>Disabilita</td><td>Abilita</td></tr>
<tr><td>RGB(AV)</td><td>Quando si collega l'uscita RGB di un dispositivo AV (STB, DVD, ecc…) a un terminale D-Sub</td><td>Abilita</td><td>Abilita</td></tr>
<tr><td>YPbPr(AV)</td><td>Quando si collega l'uscita YPbPr di un dispositivo AV (STB, DVD, ecc…) a un terminale D-Sub</td><td>Abilita</td><td>Disabilita</td></tr>
<tr><td>PC</td><td>Quando si collega un PC al terminale HDMI</td><td>Disabilita</td><td>Abilita</td></tr>
<tr><td>AV</td><td>Quando si collega un dispositivo AV (STB, DVD, ecc…) al terminale HDMI</td><td>Abilita</td><td>Disabilita</td></tr>
<tr><td>Automatico</td><td>Impostazioni automatiche</td><td>–</td><td>–</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

MENU	DESCRIZIONE
Didascalia	La funzione <Didascalia> è supportata quando il segnale analogico esterno (sia da terminale Video o S-Video) contiene sottotitoli. La funzione <Didascalia> non è disponibile in modalità <PC> (componenti inclusi) o <HDMI>. In base al segnale esterno, potrebbe essere necessario modificare le impostazioni del canale o del parametro <Campo>. <Canale> e <Campo> contengono informazioni diverse. <Campo><2> include ulteriori informazioni aggiuntive rispetto a quelle contenute in <Campo><1>. (per es. Se i sottotitoli in inglese sono disponibili su <Canale><1>, i sottotitoli in spagnolo sono disponibili su <Canale><2>) • <Didascalia> : <Spento >-<Acceso> • <Modalità> : <Dida>-<Testo> • <Canale> : <1>-<2> • <Campo> : <1>-<2>
Rete	Collegando un cavo LAN tra il PC e il proiettore, è possibile usare le seguenti funzioni aggiuntive. Sul PC, verificare le condizioni del proiettore (durata della lampada, malfunzionamenti, temperatura) e controllare da remoto l'accensione e lo spegnimento, la luminosità e l'attivazione e disattivazione dell'audio del proiettore. • <Rete > : <Acceso >-<Spento> • <Impostazione IP> : <Automatica> : Assegna automaticamente Indirizzo IP, Subnet mask e Gateway. <Manuale> : Permette di inserire manualmente Indirizzo IP, Subnet mask e Gateway. • <Impostazione IP server> : Permette di inserire l'indirizzo IP del PC. Telecomando : Scorrere le varie opzioni usando i tasti ◀ / ▶. Inserire i valori usando i tasti ▲ / ▼. Per utilizzare le funzioni di rete, <Rete> deve essere impostato su <Acceso>. Se la connessione alla rete fallisce, inserire l'indirizzo IP del PC server in <Impostazione IP server>.
Reset	Usando questa funzione è possibile reimpostare le varie impostazioni ai valori di fabbrica. • <Impostazioni di fabbrica> : Cambia le impostazioni predefinite del prodotto. • <Azzera orario filtro>: Azzera l'orario filtro.

3-5-4. Opzione

MENU	DESCRIZIONE
Lingua	E' possibile selezionare la lingua utilizzata per visualizzare i menu.

Opzione menu	• <Posizione>: E' possibile cambiare la posizione del menu in alto/in basso/a sinistra/a destra.
	• <Trasparenza >: E' possibile impostare la trasparenza del menu.
	  • < Alto>-<Media >-<Bassa>-<Opaco>
	• <Visual ora >: E' possibile impostare l'orario di visualizzazione del menu.
	  • <5 sec>-<10 sec>-<30 sec>-<60 sec>-<90 sec>-<120 sec>-<Rim acc>

Suono	Regola il bilanciamento audio sinistro e destro nonché l'equalizzatore dell'altoparlante stereo 3W incorporato nel proiettore. • <Bilanc.>-<100Hz>-<300Hz>-<1kHz>-<3kHz>-<10kHz>
Ora contr filtro	Determina l'intervallo di verifica del filtro. (Unità: ora) • <Spento>-<100>-<200>-<400>-<800> Quando il periodo d'uso del filtro supera l'intervallo di verifica, il messaggio di verifica filtro è visualizzato per un minuto ogniqualvolta viene acceso il proiettore. Messaggio verifica filtro: <Controllare il filtro e, se necessario, pulirlo o sostituirlo.>
Accensione autom	Con Auto Power On, se l'alimentazione viene fornita al proiettore, verrà acceso automaticamente senza la necessità di premere il tasto Power. • <Spento>-<Acceso>
Timer stand-by	Con la funzione Sleep Timer attivata, se non vi è segnale in ingresso all'ora specificata, il proiettore si spegne automaticamente. (All'ora specificata non deve essere premuto alcun tasto, né sul telecomando né sulla parte superiore del proiettore) • <Spento> - <10 Min> - <20 Min> - <30 Min>
Informazioni	E’ possibile controllare i segnali provenienti dalla sorgente esterna, le impostazioni dell'immagine e la regolazione dell'immagine sul PC.

3-6 Gestione della rete

3-6-1. Gestione mediante il browser web

Il browser web permette di monitorare e controllare il proiettore da un PC senza installare alcun software. Prima di poter utilizzare il browser web, è necessario collegare il proiettore alla lan. Per istruzioni su come collegare il proiettore a una rete, vedere la sezione 2-20, Collegamento in rete.

Per controllare più proiettori da un singolo PC, installare ed eseguire Samsung Projector Manager.

Per informazioni riguardanti Samsung Projector Manager, vedere la sezione 3-6-2.

Verificare la connessione di rete tra il PC e il proiettore prima di collegare il browser web. Se la connessione di rete (vedere la sezione 2-20, Collegamento in rete) non è riuscita, la finestra del browser web potrebbe non essere disponibile.

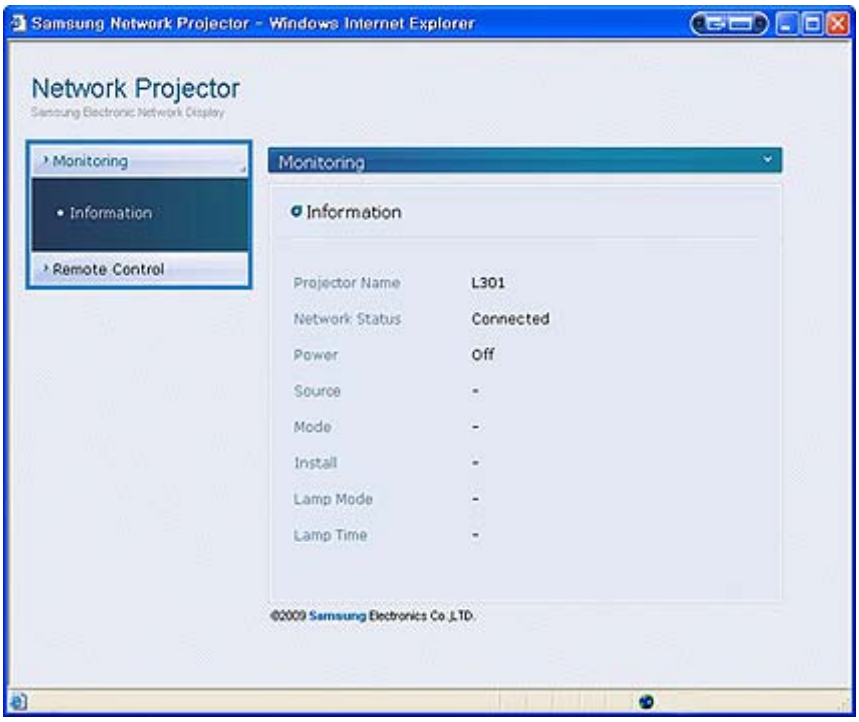
- Per utilizzare il browser web, il PC deve rispettare i requisiti minimi di sistema:
  - <RAM>: Più di 10MB
  - <Capacità Hard Disk>: Più di 10MB
  - Risoluzione dello schermo: Più di 640 x 480
  - SO supportati: Microsoft Windows XP, Windows Vista
  - Browser web: Microsoft Internet Explorer 6 o versioni successive, Netscape Navigator 9 o versioni successive, Mozilla FireFox 3.0.x o versioni successive, Google Chrome.

1. Connessione

- Digitare l'indirizzo IP del proiettore nella barra degli indirizzi del browser web.

  E' possibile vedere l'indirizzo IP del proiettore premendo il tasto Menu, quindi selezionare Impostazione > Rete > Impostazione IP.

- Comparirà la finestra Network Projector. Per informazioni riguardanti le voci di controllo nella finestra Network Projector, fare riferimento alle voci della sezione 3-5, Uso del menu Screen Adjustment.
- Alcune funzioni elencate in 'Uso del menu Screen Adjustment' non possono essere utilizzate nel browser web per le limitazioni nel controllo remoto della rete.



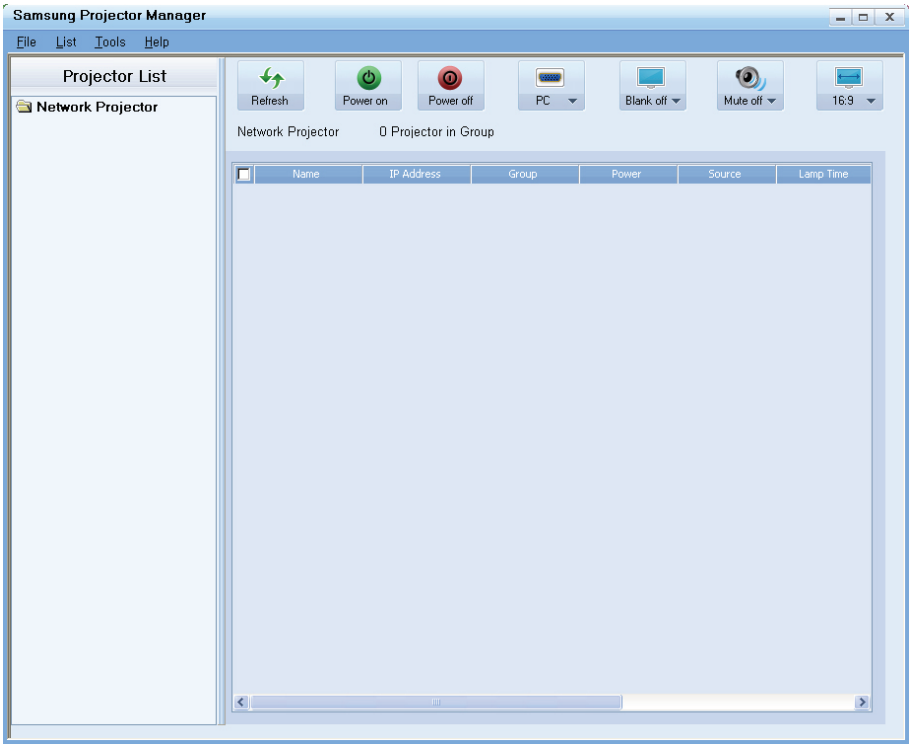
3-6-2. Gestione del proiettore attraverso il software del PC

E' possibile monitorare e controllare più di un proiettore mediante il software Samsung Projector Manager.

- Per utilizzare Samsung Projector Manager, il PC deve rispettare i requisiti minimi di sistema:
  - <RAM>: Più di 10MB
  - <Capacità Hard Disk>: Più di 10MB
  - Risoluzione dello schermo: Più di 640 x 480
  - SO supportati: Microsoft Windows XP, Windows Vista

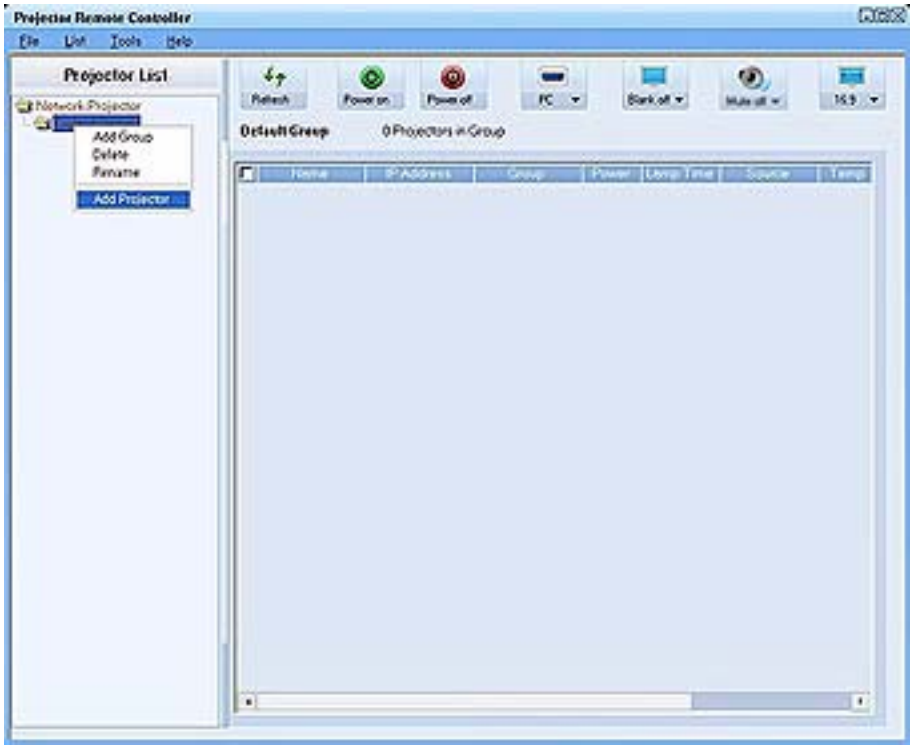
1. Installare il software Samsung Projector Manager
   - Cliccare su 'Samsung Projector Manager' sul CD fornito in dotazione.
   - Installare il software seguendo le istruzioni visualizzate sullo schermo del PC.
2. Eseguire il software Samsung Projector Manager
   Una volta completati l'installazione di Samsung Projector Manager e il Rete Impostazione del proiettore, sarà possibile usare il software Samsung Projector Manager.
   - Cliccare su Start > Samsung Projector > Samsung Projector Manager

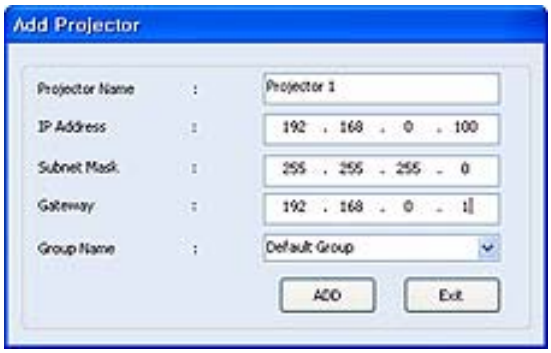
   - Comparirà la finestra <Projector Remote Controller>.



3. Uso del software Samsung Projector Manager
   - Raggruppare e registrare i proiettori
     - Per scorrere automaticamente i proiettori collegati al PC, premere Tool > Auto Search
     - Per raggruppare o registrare direttamente i proiettori, selezionare List > Projector, cliccare con il tasto destro del

mouse su Network Projector in Projector List, quindi selezionare Add Projector.




Add Projector
Projector Name : Projector 1
IP Address : 192 . 168 . 0 . 100
Subnet Mask : 255 . 255 . 255 . 0
Gateway : 192 . 168 . 0 . 1
Group Name : Default Group
ADD
Exit

- Specificare Projector Name, IP Address e Group Name per effettuare la registrazione, quindi premere ADD.

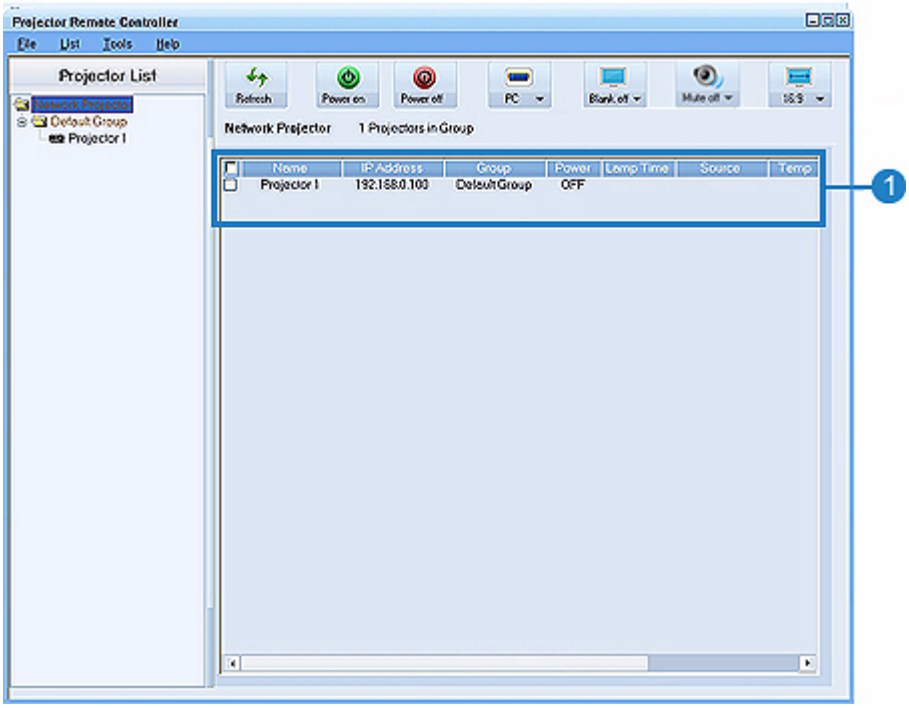
  Qualsiasi gruppo il cui nome non sia stato specificato verrà automaticamente nominato 'Default Group.' Per eliminare e/o rinominare un proiettore registrato, cliccare con il tasto destro del mouse quindi selezionare rispettivamente Delete e/o Rename.

  Se un proiettore non è visualizzato nell'elenco dei proiettori una volta eseguita la registrazione, verificare che la connessione di rete (vedere la sezione 2-20, Collegamento in rete) e le impostazioni di rete (vedere 3-5-3, Setup > >Rete) siano correttamente configurate.

  Per salvare o caricare le informazioni sul proiettore registrato, selezionare File → Export Config/Import Config → /.

- Gestione del proiettore
  - E' possibile verificare le condizioni della lampada del proiettore, la temperatura, il regolare funzionamento, eventuali

malfunzionamenti e altro ancora in tempo reale.



1: E' possibile visualizzare i campi Name, IP Address, Group, Power On/Off del proiettore, così come lo stato LAMP lifespan, malfunzionamenti (rappresentati da icone) e altro ancora in tempo reale.

Samsung Projector Manager visualizza icone che indicano lo stato del proiettore. Le icone sono elencate nelle tabelle seguenti. Se le icone indicano un problema con il proiettore, vedere Risoluzione dei problemi legati agli indicatori nella sezione 3-4, Indicazioni dei LED.

- Icone di Avvertenze e Stati di errore

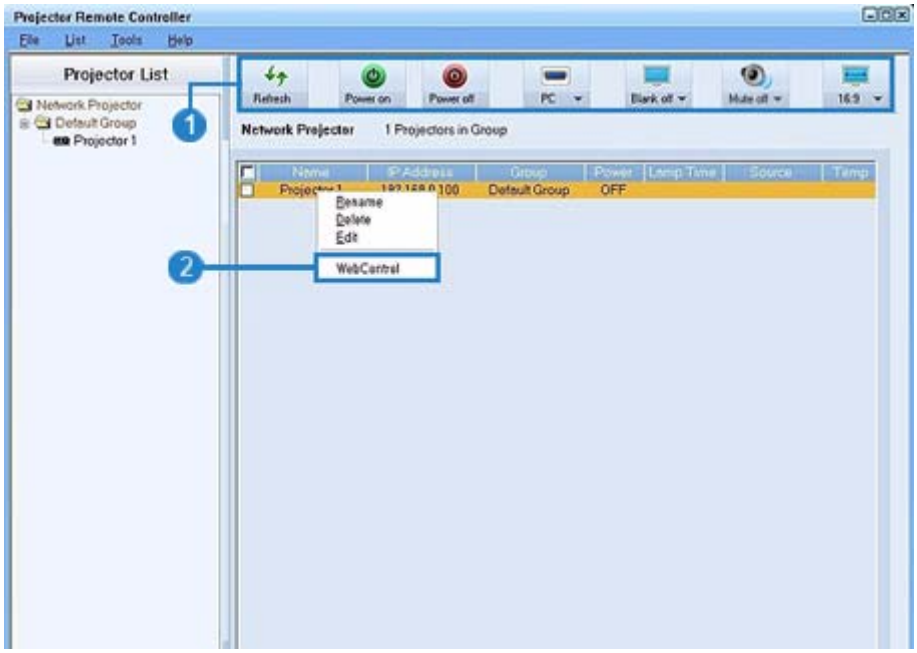
ICONE	STATO	STATO	AZIONI
	Avvertenza	Il coperchio dell'obiettivo non è stato aperto in modo corretto.	Vedere l'Azione 3 della sezione Risoluzione dei problemi legati agli indicatori.
	Errore	Il coperchio della lampada che protegge l'unità non è chiuso correttamente.	Vedere l'Azione 2 della sezione Risoluzione dei problemi legati agli indicatori.
	Errore	Il proiettore funziona in modo anomalo.	Vedere l'Azione 6 della sezione Risoluzione dei problemi legati agli indicatori.
	Errore	La lampada si è esaurita.	Sostituire la lampada.

ICONE	STATO	STATO	AZIONI
	Errore	La ventola di raffreddamento 1 non funziona regolarmente.	Vedere l'Azione 1 della sezione Risoluzione dei problemi legati agli indicatori.
	Errore	La ventola di raffreddamento 2 non funziona regolarmente.	
	Errore	La ventola di raffreddamento 3 non funziona regolarmente.	
	Errore	La ventola di raffreddamento 4 non funziona regolarmente.	
	Errore	La ventola di raffreddamento 5 non funziona regolarmente.	
	Errore	La ventola di raffreddamento 6 non funziona regolarmente.	
	Avvertenza	La temperatura interna del proiettore è aumentata oltre il limite consentito.	Vedere l'Azione 5 della sezione Risoluzione dei problemi legati agli indicatori.
	Errore	La temperatura interna del proiettore è aumentata oltre il limite consentito.	Vedere l'Azione 5 della sezione Risoluzione dei problemi legati agli indicatori.
	Errore	La temperatura interna del proiettore è aumentata oltre il limite consentito.	Vedere l'Azione 5 della sezione Risoluzione dei problemi legati agli indicatori.
	Avvertenza	Il filtro dell'aria ha raggiunto il limite di durata.	Sostituire il filtro dell'aria.
	Avvertenza	Il filtro dell'aria è ostruito dalla polvere.	Pulire il filtro dell'aria.
	Errore	Il filtro dell'aria è ostruito dalla polvere.	Pulire il filtro dell'aria.

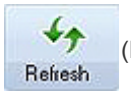
Icone di stato della temperatura

ICONE	STATO	STATO	AZIONI
	Stato della temperatura	La temperatura interna del proiettore è normale. (Modalità standby)	E' normale.
	Stato della temperatura	La temperatura interna del proiettore è normale. (Bassa)	E' normale.
	Stato della temperatura	La temperatura interna del proiettore è normale. (Media)	E' normale.
	Stato della temperatura	La temperatura interna del proiettore è normale. (Leggermente alta)	E' normale.
	Stato della temperatura	La temperatura interna del proiettore è più alta del limite consentito	Vedere l'Azione 4 della sezione Risoluzione dei problemi legati agli indicatori.
	Stato della temperatura	La temperatura interna del proiettore è troppo elevata. Il proiettore si spegne automaticamente.	Vedere l'Azione 5 della sezione Risoluzione dei problemi legati agli indicatori.

- Gestione dei proiettori



1 : Uso delle icone in Projector List (applicabile solo a proiettori contrassegnati da una 'V' nella finestra di monitoraggio)

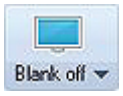


(Refresh): Aggiorna lo stato di un proiettore.

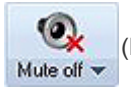
(Power On): Accende un proiettore.

(Power Off): Spegne un proiettore.

(Switch Source): Seleziona la sorgente da HDMI, S-VIDEO, AV, PC, MP.



(Blank On/Off): Accende/Spegne lo schermo di un proiettore.



(Mute On/Off): Attiva/Disattiva l'audio di un proiettore.

(Adjust Aspect Ratio): Regola il formato video di un proiettore a 16:9 o 4:3.

Tuttavia, se il prodotto non supporta Media Play, la sorgente MP non è disponibile.

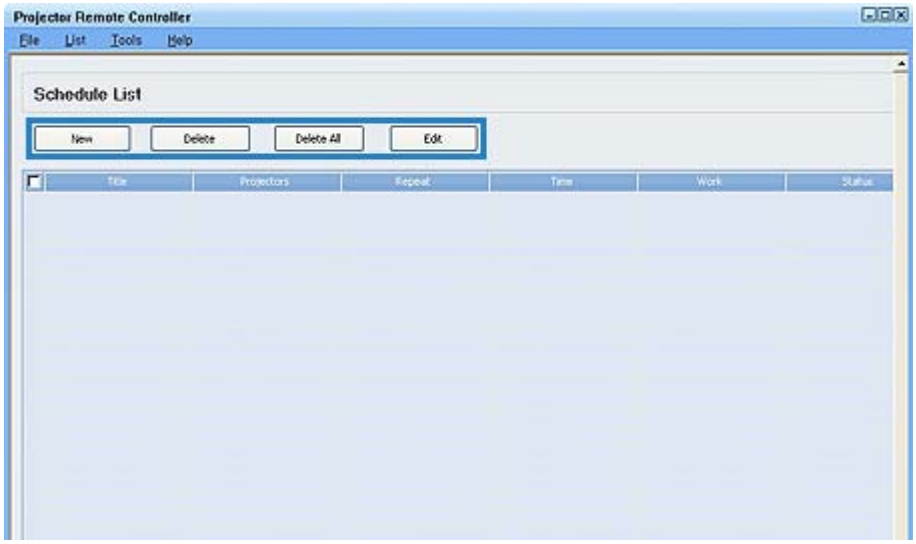
2: Connessione del Web browser da Samsung Projector Manager

Collegando il browser web in Samsung Projector Manager, è possibile utilizzare diverse funzioni. Per eseguire la connessione del browser web, selezionare il proiettore al quale collegarsi, quindi cliccare con il tasto destro del mouse per selezionare "Web browser."

Se la connessione del browser web fallisce, verificare che la connessione di rete (vedere la sezione 2-20, Collegamento in rete) e le impostazioni di rete (vedere 3-5-3, Impostazione > Rete) siano configurate correttamente.

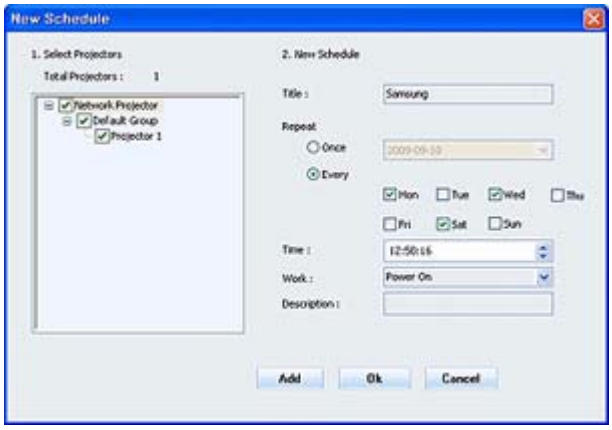
Il controllo di un proiettore usando contemporaneamente Samsung Projector Manager e il Web browser può rallentare il funzionamento del PC o causare un errore.

- Uso della funzione ScheduleSchedule (Programmazione)
  Usando la funzione Schedule, è possibile gestire i proiettori in modo più efficiente.
  Selezionando List > Schedule, comparirà la seguente schermata.



  Nella schermata vi sono quattro tasti:
  - New : Crea un proiettore per il quale elaborare uno Schedule.
  - Delete : Elimina la programmazione per un proiettore selezionato.
  - Delete All: Elimina la programmazione per tutti i proiettori.
  - Edit: Modifica la programmazione per un proiettore selezionato.

- Registrazione di una New Schedule (Nuova programmazione)
  Per registrare una nuova programmazione, seguire questi passaggi:
  1. Premere il tasto NewMENU. Comparirà la finestra New Schedule.



  2. Selezionare i proiettori ai quali applicare la nuova programmazione nel campo Select Projectors. Selezionando un proiettore, nella casella alla sua sinistra comparirà un segno di spunta.
  3. Impostare la nuova programmazione inserendo i valori Title, Repeat, Time, Work, e digitare un testo nel campo Description della programmazione. Di seguito viene riportata una spiegazione di questi termini.
  -Title: Imposta il nome della programmazione
  -Repeat: Imposta la ripetizione della programmazione (Once - Esegue la programmazione una sola volta, Every - Specifica una data per la ripetizione della programmazione)
  -Time: Determina l'orario al quale la programmazione verrà eseguita
  -Work : Imposta Source switch o Power On/Off
  -Description: Mostra la descrizione dettagliata della programmazione

4. Una volta inserite tutte le informazioni, premere ADD (AGGIUNGI).

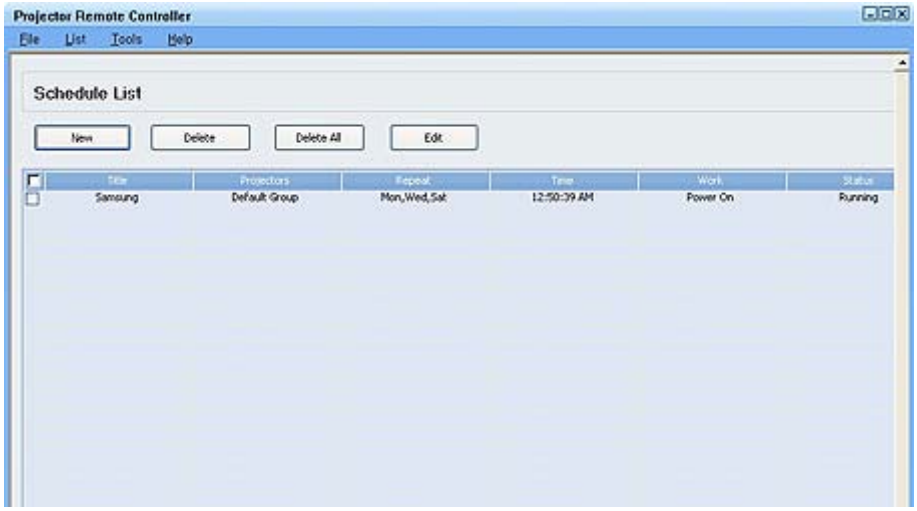
E' possibile visualizzare la cronologia di registrazione della programmazione. E' inoltre possibile visualizzare lo stato della programmazione. I codici di stato sono i seguenti:

-Complete:Programmazione completata.

-Waiting:Programmazione in attesa di esecuzione.

-Running:Programmazione ripetitiva in esecuzione.

- Per salvare o caricare la programmazione registrata, selezionare File → Export Config/Import Config .
- Se si desidera attivare una programmazione caricata attraverso Import Config, per prima cosa è necessario caricare le informazioni relative al proiettore.



- Altre impostazioni

  La Selezione strumenti nella barra dei menu contiene due voci, Elementi configurazione monitor e Opzioni.

  - Elementi configurazione monitor

  Elementi configurazione monitor permette di selezionare una voce da visualizzare nella finestra di monitoraggio. Una volta selezionato l'elemento, impostare la priorità di visualizzazione muovendola in alto o in basso nell'elenco degli elementi selezionati per la visualizzazione.

  - Opzioni

  Automatically Run– Quando il PC è acceso, Samsung Projector Manager si attiverà in automatico.

  Minimize to system tray – Samsung Projector Manager viene ridotto a icona nell'area di notifica.

  Il file contiene due selezioni.

  - File> Export Config : Memorizza tutte le impostazioni di configurazione di Samsung Projector Manager nei file desiderati nelle cartelle corrispondenti.

  - File> Import Config : Importa un file di configurazione memorizzato. Imposta Samsung Projector Manager in base alle impostazioni memorizzate.

4 Risoluzione dei problemi

4-1 Prima di rivolgersi al servizio di assistenza

Verificare le seguenti condizioni prima di rivolgersi al servizio di assistenza. Se il problema persiste, contattare il più vicino Centro assistenza.

	Sintomo	Risoluzione dei problemi
Installazione e collegamento	Nessuna alimentazione.	Controllare la connessione del cavo di alimentazione.
	Desidero installare il proiettore a soffitto.	La staffa per l'installazione a soffitto è venduta separatamente. Contattare il distributore locale.
	Non è possibile selezionare una Sorgente esterna.	Verificare che i cavi di connessione video siano collegati in modo corretto alla porta appropriata. Se il dispositivo non è connesso correttamente, non può essere selezionato.
Menu e telecomando	Il telecomando non funziona.	Verificare di avere selezionato la sorgente esterna appropriata. Verificare la carica della batteria del telecomando. Se non funziona correttamente sostituirla con una nuova della portata prevista. Puntare il telecomando verso il sensore posteriore dell'unità a una distanza non superiore ai 7 m. Rimuovere eventuali ostacoli tra il telecomando e il prodotto. Una illuminazione diretta di bulbi luminosi a 3 vie o di altri dispositivi di illuminazione sul sensore a distanza del proiettore può influenzare la sensibilità e causare il malfunzionamento del telecomando. Verificare la presenza delle batterie nel telecomando. Verificare che l'indicatore a LED sopra il proiettore sia acceso.
	Non è possibile selezionare un menu.	Controllare se il menu è evidenziato in grigio. Un menu evidenziato in grigio non è disponibile.

	Sintomo	Risoluzione dei problemi
Schermo e sorgente esterna	Non è possibile vedere le immagini.	Verificare che il cavo di alimentazione del proiettore sia collegato. Verificare di avere selezionato la sorgente di ingresso appropriata. Verificare che i connettori siano correttamente collegati alle porte sul retro del proiettore. Verificare le batterie del telecomando. Verificare che le impostazioni <Colore> e <Luminosità> non siano al minimo.
	Colori scadenti.	Regolare <Tinta> e <Contrasto>.
	Le immagini non sono nitide.	Regolare la mesa a fuoco. Controllare che la distanza di proiezione non sia troppo vicina o troppo lontana.
	Si avvertono strani disturbi.	Se persistono, contattare un Centro assistenza.
	Il LED operativo è acceso.	Vedere Azioni correttive in base alle indicazioni dei LED (3-4).
	Sullo schermo compaiono delle righe.	Durante l'uso del PC possono verificarsi disturbi sullo schermo. Regolare la frequenza (velocità di refresh) dello schermo.
	Non viene visualizzato alcun dispositivo esterno.	Verificare lo stato operativo del dispositivo esterno e che le regolazioni, quali ad esempio la <Luminosità> e il <Contrasto>, siano state modificate correttamente nella schermata <Modalità> del menu del proiettore.
	Viene visualizzata solo una schermata blu.	Verificare che il collegamento ai dispositivi esterni sia appropriato. Verificare nuovamente i cavi di connessione.
	La schermata visualizzata è in bianco e nero, i colori non sono corretti oppure lo schermo è troppo chiaro o troppo scuro.	Come indicato sopra, verificare le regolazioni quali <Luminosità>, <Contrasto > e <Colore> nel menu. Per ripristinare le varie impostazioni ai valori di fabbrica, eseguire la funzione <Impostazioni di fabbrica> nel menu.

	Sintomo	Risoluzione dei problemi
Rete	Il browser web non si avvia.	Verificare i requisiti minimi di sistema del PC per collegarsi al browser Web .
	Il browser web non si collega al proiettore.	1. Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato al proiettore (vedere la sezione 2-11, Collegamento dell'alimentazione) 2. Verificare che l'ambiente di rete del PC e del proiettore sia corretto (vedere la sezione 2-20 Collegamento in rete) 3. Verificare che nel PC sia usata la scheda di rete appropriata e che sia stata selezionata, qualora il PC (server) ne possieda due diverse.
	L'installazione di Samsung Projector Manager non è riuscita.	Verificare i requisiti di sistema di Samsung Projector Manager del PC.
	Il proiettore non si collega a Samsung Projector Manager.	1. Verificare che <Impostazione IP> e la connessione di rete tra il PC e il proiettore sia corretta. 2. Se il valore <Impostazione IP> del proiettore è impostato su <Automatica>, verificare che il PC e il proiettore condividano la stessa rete. Se non appartengono alla stessa rete, configurare l'indirizzo IP del PC server usando l'opzione <Impostazione IP server>. 3. Verificare che l'accesso al proiettore non sia bloccato dalle impostazione del firewall di Windows del PC. 4. Se la mancata connessione a Samsung Projector Manager persiste, rimuovere il programma ed eseguire nuovamente l'installazione.
	Desidero rimuovere Samsung Projector Manager.	Samsung Projector Manager può essere rimosso usando l'opzione [Add or Remove Programs(Cambia/Rimuovi programmi)]. Per rimuovere Samsung Projector Manager, seguire i seguenti passaggi: 1. Selezionare [Control Panel] nel menu [Start]. (Windows XP) 2. Eseguire [Add or Remove Programs(Cambia/Rimuovi programmi)] 3. SelezionareSamsung Projector Manager in [Add or Remove Programs (Cambia/Rimuovi programmi)] e cliccare [Change/Remove (Cambia/Rimuovi)]. 4. Selezionare "Yes(Sì)" per avviare la rimozione. 5. Seguire le informazioni visualizzate sullo schermo.

5 Maggiori informazioni

5-1 Specifiche

MODELLO		SP-L301	SP-L331	SP-L351
Dimensioni del	Pannello	LCD 3P da 0,63"	LCD 3P da 0,63" con MLA	
	Risoluzione	XGA (1024 x 768)		
Rapporto larghezza/altezza		4:3		
Alimentazione	Consumo di energia	290 W (Standby: meno di 1W)		
	Voltaggio	100~240V CA, 50/60Hz		
Lampada	Consumo di energia	220W (Normale : 200W, Eco: 152W)		
	Durata	2.000 ore (Eco: 2.500 ore)		
Dimensioni		291 x 289 x 127 mm		
Peso		3,8 Kg		
Caratteristiche principali	Luminosità	3.000 ANSI	3.300 ANSI	3.500 ANSI
	Contrasto	500 :1	400 :1	400 :1
	Dimensione schermo (Diagonale)	Diagonale 40 pollici ~ 300 pollici		
	Gamma di proiezione	1 m ~ 10 m / 39,37 pollici ~ 393,70 pollici		
	Keystone	Auto: Verticale (±30˚) / Manuale: Verticale (±30˚), Orizzontale (±30˚))		
	Rete	RJ 45		
	Regolazione zoom	Manuale		
	Regolazione messa a fuoco	Manuale		
	Obiettivo	F=1,65~1,93, f=18,5mm~22,5mm		
	Rapporto zoom	1:1,2		
Segnale di ingresso	D-Sub 15p	RGB analogico, YPbPr analogico		
	HDMI	RGB digitale, YCbCr digitale		
	Mini DIN x 1	S-Video		
	RCA x 1	Video composito		
Altoparlante		3W x 2 (Stereo)		
Ambiente utente	Temperatura e umidità	Funzionamento: Temperatura 5 ˚C ~ 35 ˚C (41 ˚F ~ 95 ˚F), Umidità 20 % ~ 80 %(Senza condensa)		
		Stoccaggio: Temperatura -10 ? ~ 60 ? (-14 ˚F ~ 140 ˚F), Umidità 10 % ~ 90 %(Senza condensa)		
Rumorosità		Eco: 30dB, Normale: 32dB, Luminoso: 35dB		

Questa apparecchiatura di Classe B è progettata per un uso domestico e da ufficio. L'apparecchiatura è stata registrata secondo lo standard EMI per uso residenziale. Può essere utilizzata in tutte le aree. Le apparecchiature di Classe A sono per un uso lavorativo. La Classe A è relativa agli usi lavorativi mentre la Classe B ha emissioni di onde elettromagnetiche inferiori rispetto alla Classe A.

Il pannello LCD in dotazione al proiettore LCD è costituito da centinaia di migliaia di piccoli pixel. Come altre apparecchiature schermo e video, il pannello LCD può contenere pixel difettosi non funzionanti. Quando un prodotto viene messo in commercio, le condizioni di identificazione dei pixel difettosi e del numero di pixel difettosi che un pannello LCD può contenere vengono gestite nel rigoroso rispetto degli standard specifici del produttore del pannello LCD e della nostra ditta. Anche se in uno schermo fossero presenti alcuni pixel inattivi, ciò non altererebbe comunque la qualità complessiva e la vita utile del prodotto.

5-2 RS-232C Tabella comandi

Communication Format (conforme allo standard RS232C)

- Baud rate: 9.600 bps
- parità: Nessuna
- Data bit: 8, stop bit: 1
- Controllo di flusso: Nessuna

protocollo di comunicazione seriale

1. Struttura del pacchetto [7 byte]

0x08	0x22	cmd1	cmd2	cmd3	valore	CS

- Un pacchetto di comando consiste di 7 byte in totale.
- I due byte 0x08 e 0x22 indicano che il pacchetto è per le comunicazioni seriali.
- I seguenti 4 byte rappresentano un comando predefinito impostabile dall'utente.
- L'ultimo byte è la checksum (CS) che verifica la validità del pacchetto corrente.

- Header [2 Byte]: Valori predefiniti fissati a 0x08 e 0x22.
- Cmd1 [1 byte]: Il primo valore del codice definito nell'elenco comandi (esadecimale)
- Cmd2 [1 byte]: Il secondo valore del codice definito nell'elenco comandi (esadecimale)
- Cmd3 [1 byte]: Il terzo valore del codice definito nell'elenco comandi (esadecimale)
- Valore [1 byte]: Parametro di ingresso per il comando (predefinito: 0) (decimale)
- CS [1 byte]: Checksum (il complemento della somma di tutti i valori del 2 ad eccezione del valore CS.)

2. Struttura pacchetto di risposta [3 byte]

1. Success

0x03	0x0C	0xF1

2. Fail

0x03	0x0C	0xFF

- Quando il pacchetto ricevuto da un dispositivo esterno ha un valore valido, viene inviato un pacchetto Success. In caso contrario, viene inviato un pacchetto Fail.
- Un pacchetto Fail viene inviato se:
  - La lunghezza del pacchetto ricevuto non è uguale a 7 byte.
  - Il valore dell'header del pacchetto a 2 byte non è uguale a 0x08, 0x22.
  - La checksum non è corretta.
- Rilevazione di un errore da parte di un dispositivo esterno
  - Un dispositivo esterno classifica il pacchetto come Fail se non riceve un pacchetto Success entro 100 ms.

Tabella comandi

VOCE DI CONTROLLO				CMD1	CMD2	CMD3	VALORE
Generale	Alimenta-zione	Alimenta-zione	Display OSD / Power On	0x00	0x00	0x00	0
			OK				1
			Cancella				2
			Direct Power Off				3
	Volume	Direct		0x01	0x00	0x00	(0~100)
		continuo	Su			0x01	0
			Giù			0x02	0
	Muto		Acceso	0x02	0x00	0x00	0
			Spento				1
	Blank		Acceso	0x03	0x00	0x00	0
			Spento				1
	Still		Acceso	0x04	0x00	0x00	0
			Spento				1
Ingressi	Elenco sor-genti	AV:	AV:	0x0A	0x00	0x01	0
		S-Video	S-Video			0x02	0
		PC	PC			0x03	0
		HDMI	HDMI			0x04	0

VOCE DI CONTROLLO				CMD1	CMD2	CMD3	VALORE
Immagine	Modalità	Standard		0x0B	0X00	0x00	0
		Presenta-zione					1
		Testo					2
		Film					3
		Giochi					4
		Utente					5
	Contrasto	0~100			0X02	0x00	(0~100)
	Luminosità	0~100			0X03	0x00	(0~100)
	Nitidezza	0~100			0X04	0x00	(0~100)
	Colore	0~100			0X05	0x00	(0~100)
	Tinta (V/R)	V50 / R50			0x06	0x00	(0~100)
	Temperatura colore	9300K			0x0A	0x00	1
		8000K					2
		6500K					3
		5500K					4
	WB	R offset			0x0B	0x00	(0~100)
		G offset				0x01	(0~100)
		B offset				0x02	(0~100)
		R gain				0x03	(0~100)
		G gain				0x04	(0~100)
		B gain				0x05	(0~100)

VOCE DI CONTROLLO				CMD1	CMD2	CMD3	VALORE
Immagine	Gamma	-3~3		0x0B	0x0C	0x00	(0~6)
	Salva	Display OSD			0x0D	0x00	0
		OK					1
		Cancella					2
		Salvataggio diretto					3
	Reset				0x0E	0x00	0
	Dimensione	Normale			0x0F	0x00	0
		Zoom1					1
		Zoom2					2
		16:9					3
		Personaliz-zata					4
	Personalizza	Top	Diminuisce			0x01	0
			Aumenta				1
		Bottom	Diminuisce			0x02	0
			Aumenta				1
		Sinistra	Diminuisce			0x03	0
			Aumenta				1
		Destra	Diminuisce			0x04	0
			Aumenta				1
	Digital NR	Spento			0x10	0x00	0
		Acceso					1
	Livello del nero	0 IRE/Nor-male			0x11	0x00	0
		7.5 IRE/ Bassa					1
	Overscan	Spento			0x12	0x00	0
		Acceso					1
	Modalità Film	Spento			0x13	0x00	0
		Acceso					1
	PC	Regolazione auto			0x14	0x00	0
		Grossa	Su		0x15	0x00	0
			Giù				1
		Fine	Su		0x16	0x00	0
			Giù				1
		Reset	Display OSD		0x17	0x00	0
			OK				1
			Cancella				2
			Reimposta-zione diretta				3

VOCE DI CONTROLLO				CMD1	CMD2	CMD3	VALORE
Immagine	Zoom	X1		0x0B	0x18	0x00	0
		X2					1
		X4					2
		x8					3
		Sinistra			0x19	0x00	0
		Destra					1
		Su					2
		Giù					3
	Posizione Orizzontale	continuo	SINISTRA	0x0B	0x1A	0x00	0
			DESTRA				1
	Posizione Verticale	continuo	Giù		0x1B	0x00	0
			Su				1

VOCE DI CONTROLLO				CMD1	CMD2	CMD3	VALORE
Impostazione	Installa	Ant.-Inf.		0x0C	0x00	0x00	0
		Ant.-Sup.					1
		Post.-Inf.					2
		Post.-Sup.					3
	Modalità lampada	ECO			0x01	0x00	0
		Normale					1
		Luminoso					2
	Keystone	V-Keystone	-50~50		0x02	0x00	(0~100)
		H-Keystone	-50~50			0x01	(0~100)
		Keystone auto	Spento			0x02	0
			Acceso				1
	Secondo piano	Logo			0x03	0x00	0
		Blu					1
		Nero					2
	Selez. segnale di test	Ombra tratteggiata			0x04	0x00	0
		Dimensioni schermo					1
		Pattern Off					2
	Tipo video	Automatico			0x05	0x00	0
		RGB(PC)					1
		RGB(AV)					2
		YCbCr(AV)					3
		PC					4
		AV:					5
	Reset	Impostazioni di fabbrica	Display OSD		0x06	0x00	0
			OK				1
			Cancella				2
			Reimpostazione diretta ai valori di fabbrica				3
		Azzera orario filtro	Display OSD			0x01	0
			OK				1
			Cancella				2
			Reimpostazione diretta durata del filtro				3
	Didascalia	Didascalia	Spento		0x07	0x00	0
			Acceso				1
		Modalità	Didascalia			0x01	0

VOCE DI CONTROLLO				CMD1	CMD2	CMD3	VALORE
Impostazione	Rete	Rete	Spento	0x0E	0x01	0x00	0
			Acceso				1
		Impostazione IP	Automatica		0x02	0x00	0
			Manuale				1
			Impostazione IP		0x03	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255
			Subnet Mask		0x04	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255
			Gateway		0x05	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255
		Impostazione IP server	Impostazione IP server		0x06	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255

VOCE DI CONTROLLO				CMD1	CMD2	CMD3	VALORE
Opzione	Lingua	English		0x0D	0x00	0x00	0
		Deutsch					1
		Nederlands					2
		Español					3
		Français					4
		Italiano					5
		Svenska					6
		Português					7
		Русский					8
		???					9
		???					10
		Türkçe					11
		???					12
	Opzione menu	Posizione	SINISTRA		0x01	0x00	0
			DESTRA				1
			Su				2
			Giù				3
		Trasparenza	Alto		0x02	0x00	0
			Media				1
			Bassa				2
			Opaco				3
		Visual ora	5 sec		0x03	0x00	0
			10 sec				1
			30 sec				2
			60 sec				3
			90 sec				4
			120 sec				5
			Rim acc				6

VOCE DI CONTROLLO				CMD1	CMD2	CMD3	VALORE
Opzione	SUONO	Bilanc.	Su	0x0D	0x04	0x00	0
			Giù				1
		100Hz	Su			0x01	0
			Giù				1
		300Hz	Su			0x02	0
			Giù				1
		1KHz	Su			0x03	0
			Giù				1
		3KHz	Su			0x04	0
			Giù				1
		10KHz	Su			0x05	0
			Giù				1
	Ora contr filtro	Spento			0x05	0x00	0
		100					1
		200					2
		400					3
		800					4
	Accensione autom	SPENTO			0x06	0x00	0
		ACCESO					1
	Timer standby	SPENTO			0x07	0x00	0
		10 Min					1
		20 Min					2
		30 Min					3
	Informazioni				0x08	0x00	0

5-3 Contatta SAMSUNG WORLDWIDE

• Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung, contattate il Servizio Clienti SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
EUROPA		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864,€ 0.14/ Min)	http://www.samsung.de

EUROPA		
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

ASIA PACIFIC		
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
MIDDLE EAST & AFRICA		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

5-4 Corretto smaltimento del prodotto - Solo per l'Europa

Corretto smaltimento del prodotto (RAEE, Rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche) - Solo Europa

(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Le etichette apposte al prodotto, agli accessori e alla documentazione indicano che il prodotto e i suoi accessori elettronici (quali caricatore, cuffie e cavo USB) non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici al termine del loro utilizzo. Per evitare possibili danni all'ambiente o alla salute, si raccomanda di smaltire questo prodotto separatamente dagli altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in modo responsabile, in modo da permettere il riutilizzo sostenibile dei materiali.

Per informazioni dettagliate sullo smaltimento dell'apparecchiatura e il suo riciclaggio, i privati sono pregati di contattare il proprio rivenditore o le autorità locali.

Le aziende sono pregate di contattare il proprio fornitore e controllare i termini e le condizioni del contratto d'acquisto. Questo prodotto e i suoi accessori non devono essere smaltiti insieme ad altri rifiuti commerciali.

Corretto smaltimento delle batterie del prodotto - Solo Europa

(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata delle batterie esauste.)

Questo contrassegno posto sulla batteria, sul manuale o sull'imballaggio, indica che le batterie contenute in questo prodotto non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici una volta esauste. Laddove presenti, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che le batterie contengono mercurio, cadmio o piombo sopra i limiti stabiliti nell'ambito della Direttiva CE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite in modo adeguato, tali sostanze possono causare danni alla salute o all'ambiente.

Per proteggere le risorse naturali e promuovere il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema locale gratuito di ritiro delle batterie esauste.